1986-87

韓國遠洋다랑이延繩漁業漁獲統計 資料集및 漁場圖

ANNUAL REPORT OF CATCH AND EFFORT STATISTICS AND FISHING GROUNDS FOR THE KOREAN TUNA LONGLINE FISHERY

1986~1987

LIBRARY
National Marine Fisheries Service
2570 Dole Street
Honolulu, Hawaii

國 立 水 産 振 興 院

NATIONAL FISHERIES RESEARCH AND DEVELOPMENT AGENCY

REPUBLIC OF KOREA

JUNE 1990

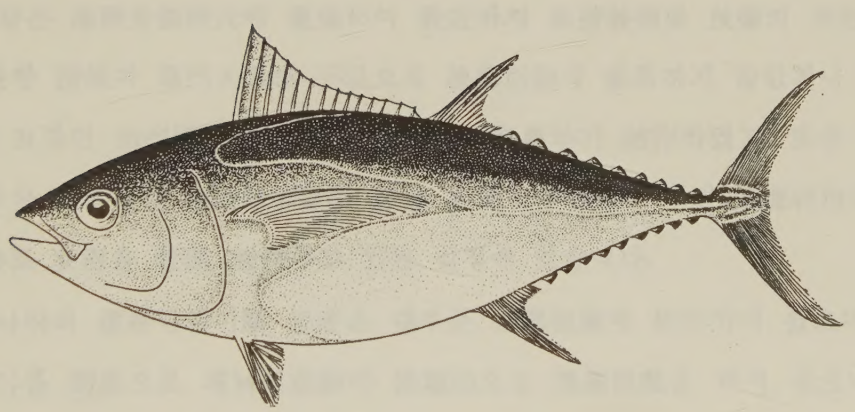
Digitized by the Internet Archive
in 2025

https://archive.org/details/annual-report-effort-catch-statistics-japanese-tuna_1986-1987

韓國遠洋다랑이延繩漁業漁獲統計
資料集및 漁場圖

ANNUAL REPORT OF CATCH AND EFFORT
STATISTICS AND FISHING GROUNDS FOR
THE KOREAN TUNA LONGLINE FISHERY

1986~1987



國 立 水 產 振 興 院

NATIONAL FISHERIES RESEARCH AND DEVELOPMENT AGENCY
65-3 SIRANG-RI KIJANG-UP YANGSAN-KUN KEONGNAM 626-900
REPUBLIC OF KOREA

JUNE 1990

韓國遠洋참치延繩漁業漁獲統計

資料集覽 第8號

ANNUAL REPORT OF CATCH AND EFFORT
STATISTICS AND FISHING GROUNDS FOR
THE KOREAN TUNA LONGLINE FISHERY

1986~1987

國立水產振興院

NATIONAL FISHERIES RESEARCH AND DEVELOPMENT AGENCY

머 리 말

우리나라 遠洋漁船이 3大洋에서 操業活動을 始作한지도 30年이 되었으며, 그동안 政府의 적극적인 遠洋漁業育成策과 民間業界의 끊임없는 努力의 댓가로 世界水產先進國으로 발돋움한 괄목한 成長을 이룩하였습니다.

바다의 水產資源을 아무런 外部干涉을 받지않고 어느 곳에서나 自由로이 利用할 수 있었던 過去의 海洋秩序가 1982年 유엔 海洋法이 署名되기 훨씬 以前부터 沿岸國은 一方的으로 200海里 排他的漁業水域 혹은 經濟水域을 設定하여 왔고, 이들 海域의 水產資源에 대하여서도 自國所有化하여 漁獲制限및 漁業活動과 관련된 各種規制事項을 준수토록하는등 새로운 國際漁業秩序時代로 再編成되고 있습니다.

이와같은 海洋分割時代에 便乘하여 最近까지 漁撈裝備및 技術의 未洽, 資源利用에 관한 情報와 專門人力의 不足으로 漁業活動에 參與하지 않았거나 消極的인 姿勢를 보였던 沿岸國들이 直接操業活動에 參與하기 始作하였고, 또한 外國操業船에 대한 入漁料및 漁獲轄當量의 設定, 共同合作事業에 의한 資源利用등 積極的인 姿勢로 資源을 管理, 維持하고 있는 실정에 있습니다.

우리나라의 遠洋다랑이類 生產은 대부분 延繩漁業에 依存하여 왔으며, 일부는 가다랭이를 對象으로 채낚기漁船이 地域的으로 操業活動을 하여 왔으나 漁業經營上의 問題로 지금은 同漁業이 완전히 斜陽化되었습니다. 그리고 1980年代 初에 채낚기漁業 대신 旋網漁業이 參與하여 급격한 成長을 보이고 있습니다. 이와같은 어려운 與件下에서도 우리나라는 沿岸國과 漁業協力, 技術弘報및 專門家派遣등 多角的인 水產外交를 強化하면서 한편으로는 이를 뒷받침 할 수 있는 資源調査活動을 충실하게 수행하면서 基礎情報資料를 提供하고 있으며, 또한 各種 國際水產會議에 積極參與하여 우리나라 遠洋漁業의 權益確保에 努力하고 있습니다.

따라서 國立水產振興院에서는 1975－1985年間 遠洋다랭이 延繩漁業漁獲統計資料集및 漁場圖를 發刊하였고, 이번에는 1986－1987年 다랭이 延繩漁業漁獲實績報告書資料의 電算處理가 完了됨에 따라 이를 整理分析하여 同 資料集과 漁場圖를 發刊하게 되었습니다. 이 資料集이 漁民여러분의 操業活動에 다소나마 뒷받침이 되어 所得增大에 寄與될 수 있기를 바라며, 또한 다랭이 資源에 대한 國內및 國際的인 다랭이 資源評價, 管理에 基礎資料가 되고 水產政策의 뒷받침이 될 수 있을 것으로 믿습니다.

끝으로 本資料集이 나오기까지 항상 協助하여 주신 遠洋漁業船長및 船員여러분과 基礎資料의 電算處理에 수고하여 주신 電算室職員에게 심심한 謝意를 表하며, 資料의 定理分析과 編輯에 노고가 많았던 海洋資源部 遠洋資源科職員 여러분을 致賀하는 바입니다.

1990年 6月

國立水產振興院長 **鄭 甲 來**

目　　次

Ⅰ. 資料및 方法 …… 3

1. 漁獲實績報告書蒐集및 資料處理 …… 3

2. 漁獲統計資料集및 漁場圖 …… 3

3. 漁獲對象魚種의 種類및 名稱 …… 7

4. 大洋別標本蒐集率및 魚種別平均重量 …… 14

Ⅱ. 다랑이類및 새치類의 生態 …… 16

Ⅲ. 韓國다랑이類生産動向 …… 35

Ⅳ. 世界다랑이類資源狀態및 規制事項 …… 37

Ⅴ. 大洋別海區別魚種別漁獲量및 努力量 …… 45

1. 大西洋海域 …… 47

2. 印度洋海域 …… 97

3. 太平洋海域 ……169

Ⅵ. 大洋別魚種別漁場分布圖 ……283

1. 1986年分期別月別魚種別漁場分布圖 ……285

2. 1987年分期別月別魚種別漁場分布圖 ……367

資料集및 漁場圖에 대한 硏究, 分析者

Edited by

硏究總括	海洋資源部長	朴 周 錫	(Joo Suck PARK)
硏究責任	遠洋資源科長	孔 泳	(Yeong GONG)

Analyzed by

硏 究 員	水產硏究官	朴 永 喆	(Yeong Chull PARK)
	水產硏究士	梁 元 錫	(Won Seok YANG)
	水產硏究士	金 台 翊	(Tae Ik KIM)
	技 能 職	李 榮 子	(Yeong Ja LEE)

Ⅰ. 資料및 方法

1. 漁獲實績報告書蒐集및 資料處理

遠洋漁業에 대한 漁獲實績報告書는(表1) 水產業法 第72條의 「遠洋漁船의 操業動態등의 報告에 關한 規則」(農水產部令 第667號, 1977. 1. 20 改正)에 의거 遠洋漁業을 經營하는 者는 遠洋漁業에 從事하는 漁業의 操業動態와 그 漁獲物의 販賣狀況을 國立水產振興院長을 거쳐 水產廳長에게 報告 (同令 第2條)토록 되어있다.

同報告書는 每航次 終了後 國內基地船(독항선)은 30日內外, 國外基地船은 60日內에 國立水產振興院長에게 提出(同令 第3條)하도록 規定되어 있다. 이렇게 船長들로 부터 提出된 資料는 細密한 檢討와 誤差修正過程을 거쳐 電子計算處理하였다 (그림 1).

2. 漁獲統計資料集및 漁場圖

漁獲實績報告書에 記錄되어 있는 매일의 操業位置를 緯度－經度 5°×5° 間隔으로 區分하여 이 統計를 集計 하였다. 이 區分에 따른 漁場位置는 아래와 같이 分類된다.

$$\frac{\times}{\text{海區의 크기}},\quad \frac{\times}{\text{象限}},\quad \frac{\times\times}{\text{緯度}},\quad \frac{\times\times\times}{\text{經度}}$$

여기서 區分된 數値의 例를 보면 "6210150"일때 "6"은 5°×5° 間隔을 表示하고, "2"는 象限(그림 2)으로 Southeast를 나타내며, "10"은 南緯 10度를, "150"은 東經 150度를 뜻한다. 그리고 各 象限 區分의 數値는 아래와 같으며,

1	Northeast	2	Southeast
3	Southwest	4	Northwest

表 1. 漁獲實績報告書

Table 1. Format for Catch Statistics

수 신 : 국립수산진흥원장 (전화)
참 조 : 원양자원조사과장
제 목 : 원양다랑어연승어업어획실적보고

보고년월일	년 월 일
선 장	성명 ㊞
보고위금책임자	성명 ㊞
항 해 기 간	년 월 일 ~ 년 월 일 (항해일수 일)

보고선박		총 톤 수	톤	마 력	마력
항해차수01	차	입항년월일02	월 일	항해일수03	일
조업일수04	일	승무원수05	명	시험년월일 발 신	㊞

조업형태 06	
1. 태평양(기지, 투항)	4. 기 타
2. 대서양(기지, 투항)	
3. 인도양(기지, 투항)	

어선규모 07	
1. 100톤~150톤	5. 301톤~350톤
2. 151톤~200톤	6. 351톤~400톤
3. 201톤~250톤	7. 401톤~450톤
4. 251톤~300톤	8. 451톤~이상

주어장 08	
1. 0도이북 180도이서 태평양	4. 0도이남 180도이동 대평양
2. 0도이남 180도이서 태평양	5. 인 도 양
3. 0도이북 180도이동 태평양	6. 대 서 양

주로사용한이로 09	
1. 공 치	3. 기 타
2. 오 징 어	

비 고

1. 조업기간이 두개의 달에 걸쳐있을 때는 월별로 별지를 작성할것.
2. 조업형태로 부터 주로 사용한 이로까지의 란 및 경도위치의 N.S별 E.W별의 란은 해당되는 것에 ○표한다.
3. 어종별 어획량은 각란마다 상단은 중량(kg)을 하단은 마리수를 기재할것.
   예 : kg / 마리수
4. 이 양식은 전자계산기 사용방식으로 작성되어 있으므로 임의로 개정 사용치 말것.
5. 각란에 표시되어 있는 숫자는 고유번호이므로 기재시 개의치 말것.

날짜 구분	월	일	경오위치 위도	경오위치 N.S별	경도	경오위치 E.W별	표면수온	남서수 / 밧저수	다랑어류 날개다랑이 Albacore	황다랑이 Yellowfin	눈다랑이 Bigeye	참다랑이 Bluefin	인도다랑이 Southern bluefin	새치류 녹새치 Blue marlin	청새치 Striped marlin	황새치 Broadbill	백새치 White marlin	돛새치 Sailfish	가다랑이 Skipjack	상어 Shark	기타 Others	계 Total
			20	21	22	23	30	31	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	90	99
		1		1N 2S		1E 2W																
		2		1N 2S		1E 2W																
		3		1N 2S		1E 2W																
		4		1N 2S		1E 2W																
		5		1N 2S		1E 2W																
		6		1N 2S		1E 2W																
		7		1N 2S		1E 2W																
		8		1N 2S		1E 2W																
		9		1N 2S		1E 2W																
		10		1N 2S		1E 2W																
		11		1N 2S		1E 2W																
		12		1N 2S		1E 2W																
		13		1N 2S		1E 2W																
		14		1N 2S		1E 2W																
		15		1N 2S		1E 2W																
		16		1N 2S		1E 2W																
		17		1N 2S		1E 2W																
		18		1N 2S		1E 2W																
		19		1N 2S		1E 2W																
		20		1N 2S		1E 2W																
		21		1N 2S		1E 2W																
		22		1N 2S		1E 2W																
		23		1N 2S		1E 2W																
		24		1N 2S		1E 2W																
		25		1N 2S		1E 2W																
		26		1N 2S		1E 2W																
		27		1N 2S		1E 2W																
		28		1N 2S		1E 2W																
		29		1N 2S		1E 2W																
		30		1N 2S		1E 2W																
		31		1N 2S		1E 2W																
본항해의 어획량 및 금액							어획량 kg															
							금 액 ₩															
							미당평균중량															

4102-2-4D
76. 12. 27. 승인

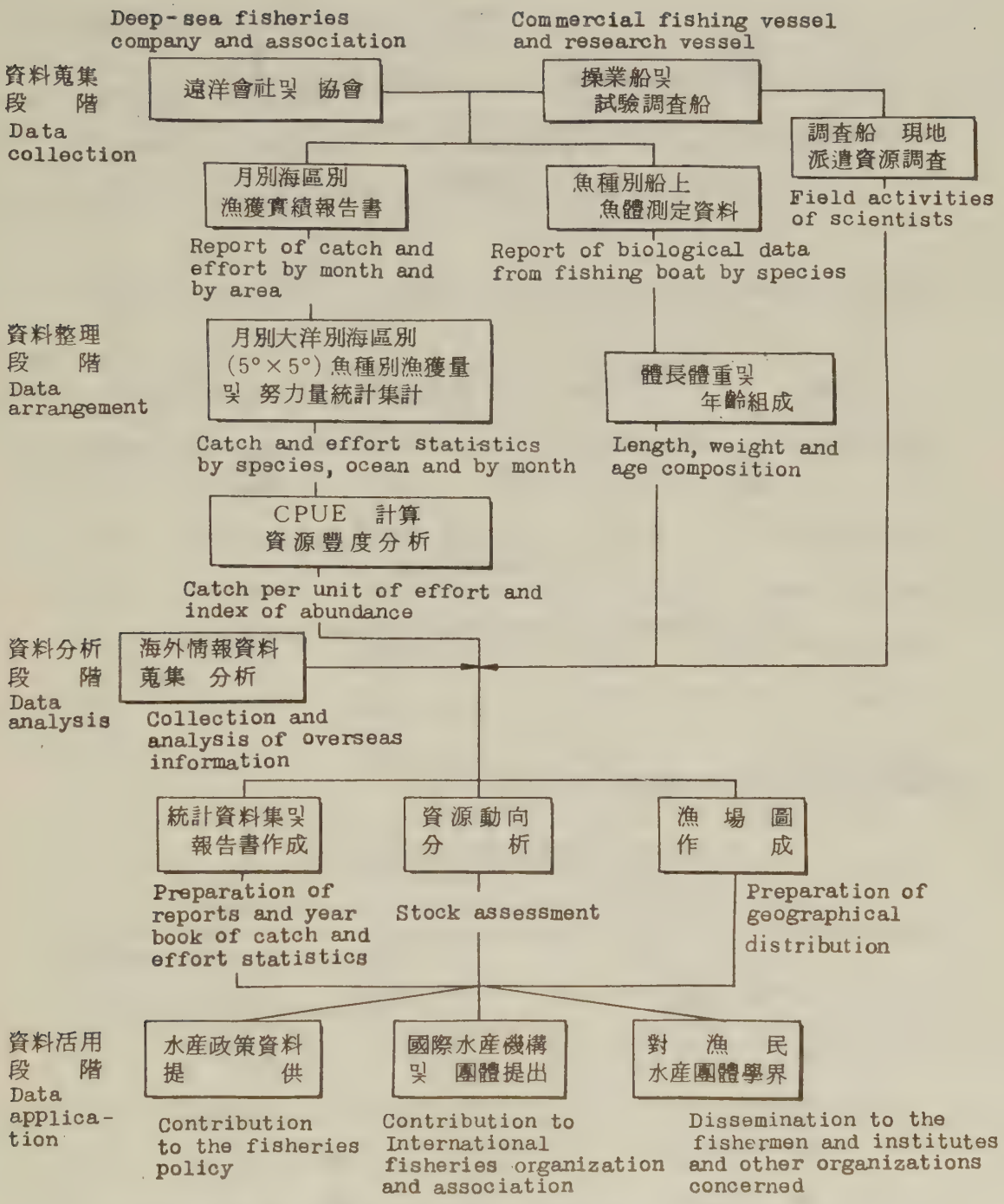


그림 1. 다랭이類漁業統計資料蒐集및 分析作業 흐름도.

Fig.1. Flow chart of data processing for tuna fishery.

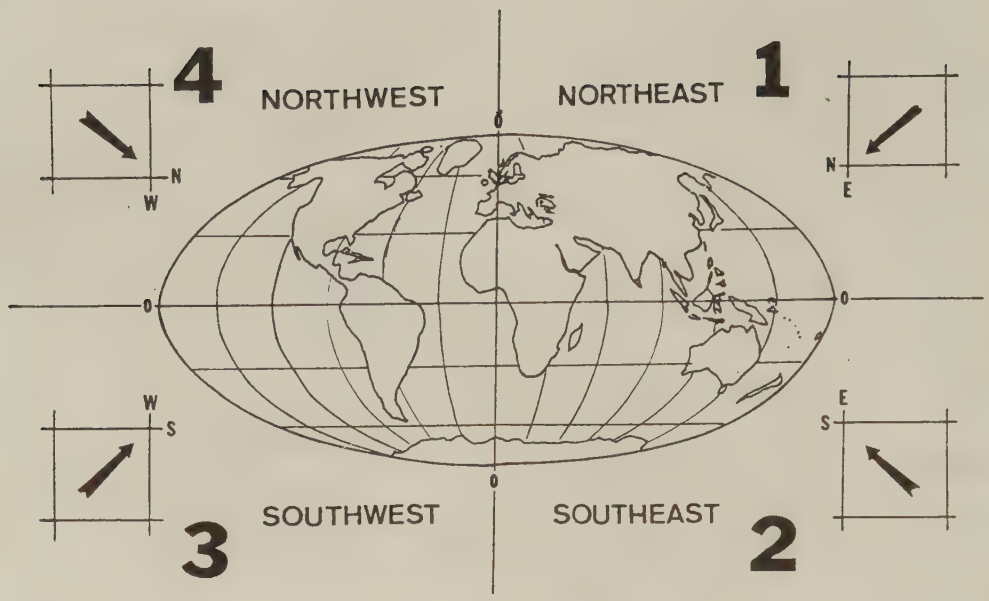


그림 2. 象限區分圖

Fig. 2. System for indentifying statistical rectangles.

漁場圖에 表示한 CPUE 範例는 各各 다음과 같다.

單位努力當漁獲量 (100낚시당마리수)

Catch Per Unit Effort (No. of individual per 100 hooks)

全 魚 種 All species	날개다랭이, 황다랭이, 눈다랭이 Albacore, Yellowfin, Bigeye
• <1.0	• <0.4
● 1.1~2.0	● 0.5~1.0
● 2.1~2.9	● 1.1~1.5
● >3.0	● >1.6

3. 漁獲對象魚種의 種類및 名稱

다랭이類의 主要魚種別名稱과 관련하여 國際水產機構에서 현재 사용하고 있는 略名을 基準한 漁獲對象種및 世界全大洋에 分布하는 다랭이類와 새치類의 韓國名, 學名, 英名, 日名, 프랑스名및 스페인名은 各各 다음과 같다.

가. 本資料集에 사용된 主要다랭이및 새치類의 略名, 韓國名, 英名, 日名및 學名

略 名 Acronym	韓國名 Korean name	英 名 Common name	日 名 Japanese name	學 名 Scientific name
BFT	참다랭이	Bluefin tuna	クロマグロ	*Thunnus thynnus*
YFT	황다랭이	Yellowfin tuna	キワダ,キハダ	*Thunnus albacares*
ALB	날개다랭이	Albacore tuna	ビンナガ	*Thunnus alalunga*
BET	눈다랭이	Bigeye tuna	メバチ	*Thunnus obesus*
SKJ	가다랭이	Skipjack tuna	カツオ	*Kalsuwonus pelamis*
SWO	황새치	Swordfish (Broadbill)	メカジキ	*Xiphias gladius*
BUM	녹새치	Blue marlin	ニシクロカジキ	*Makaira nigricans*
STM	청새치	Striped marlin	マカジキ	*Tetrapturus audax*
WHM	백새치	White marlin	ニシマカジキ	*Tetrapturus albidus*
SAI	돛새치	Sailfish	ニシバショウカジキ	*Istiophorus albicans*
BLM	흑새치	Black marlin	シロカジキ	*Makaira indica*
OTB	기타새치	Other billfishes		

나. 世界全大洋에 分布하는 다랑이및 새치類의 學名, 英名, 韓國名, 日名, 프랑스名및 스페인名

No	학 명 Scientific name	영 명 Common name	한 국 명 Korean name	일 본 명 Japanese name
1	*Acanthocybium solandri*	Wahoo	꼬 치 삼 치	カマスサワラ
2	*Allothunnus fallai*	Slender tuna	(마 른 다 래)	アロツムス
3	*Auxis rochei*	Bullet tuna	(큰 다 래)	マルソウダ
4	*Auxis thazard*	Frigate tuna	물 치 다 래	ヒラソウダ
5	*Cybiosarda elegans*	Leaping bonito	(날 치 다 래)	
6	*Euthynnus affinis*	Kawakawa	점 다 랭 이	ヤイトスマ
7	*Euthynnus alletteratus*	Little tunny	(대 서 양 소 형 다 랭 이)	ヤイト
8	*Euthynnus lineatus*	Black skipjack	(흑 가 다 랭 이)	
9	*Gasterochisma melampus*	Butterfly kingfish	(나 비 다 래)	
10	*Grammatorcynus bicarinatus*	Shark mackerel	(상 어 다 래)	ニジヨウサバ
11	*Grammatorcynus bilineatus*	Double-lined mackerel	(두 줄 다 리)	ニジヨウサバ
12	*Gymnosarda unicolor*	Dogtooth tuna	(개 구 다 래)	イソマグロ
13	*Katsuwonus pelamis*	Skipjack tuna	가 다 랭 이	ガツオ
14	*Orcynopsis unicolor*	Plain bonito	(납 작 줄 삼 치)	
15	*Rastrelliger brachysoma*	Short mackerel	(짧 은 다 래)	
16	*Rastrelliger faughni*	Island mackerel	(섬 고 등 어)	
17	*Rastrelliger kanagurta*	Indian mackerel	(인 도 고 등 어)	グルワマ
18	*Sarda australis*	Australian bonito	(호 주 다 랭 이)	
19	*Sarda chiliensis*	Eastern pacific bonito	(동 부 다 래)	
20	*Sarda orientalis*	Striped bonito	줄 삼 치	ハガツオ
21	*Sarda sarda*	Atlantic bonito	대 서 양 줄 삼 치	ハガツオ
22	*Scomber australasicus*	Spotted chub mackerel	점 삼 치	ゴマサバ

( ) : 가칭

프 랑 스 명 French name	스 페 인 명 Spainsh name	분 포 해 역 Distribution area	어획대상유무 (한국)
Thazard—bâtard	Peto	대서양, 인도양, 태평양, 지중해	○
Thon élégant	Atún lanzón	남부대서양, 남부인도양, 남부태평양	×
Bonitou	Melvera	열대및 온대전해역	×
Auxide	Melva	〃	×
Bonitè à dos tacheté	Bonito saltador	호주주변해역 (남부제외)	×
Thonine orientale	Bacoreta oriental	인도양, 태평양 연안해역	×
Thonine commune	Bacoreta	대서양 연안해역	×
Thonine noire	Barrilete negro	동부태평양 연안해역	×
Thon papillon	Atún chauchera	3대양 남부해역	×
Thazaid requin	Carite cazón	호주주변해역	×
Thazard—kusara	Carite cazón pintado	서부태평양 연안해역	×
Bonite à gros yeux	Casarte ojón	태평양, 인도양 연안해역	×
Bonite à ventrerayé	Listado	3대양 중부해역	○
Palomette	Tasarte	호주북서부해역	×
Maquereau trapu	Caballa rechoncha	필리핀, 인도네시아 섬주변해역	×
Maquereau des îles	Caballa isleña	〃	×
Maquereau des Indes	Caballa de la india	인도양연안해역 필리핀, 인도네시아 섬주변해역	×
Bonite bagnard	Bonito austral	호주 남동부 주변해역	×
Bonite du pacifiqu rieital	Bonito del pacifico	동부대서양 연안해역	×
Bonite oriental	Bonito mono	인도양, 태평양 연안해역	○
Bonite à dos rayé	Bonito atlántico	대서양 연안해역	○
Marquereau tacheté	Caballa pintoja	태평양 연안해역 호주남부, 뉴지근해해역	×

No	학 명 Scientific name	영 명 Common name	한국명 Korean name	일본명 Japanese name
23	*Scomber japonicus*	Chub mackerel	(송 어 다 래)	マサバ
24	*Scomber scombrus*	Atlantic mackerel	(대서양고등어)	
25	*Scomberomorus brasiliensis*	Serra spanish mackerel	(스페인고등어)	
26	*Scomberomorus cavalla*	King mackerel	(왕 고 등 어)	
27	*Scomberomorus commerson*	Narrow-barred spanish mackerel	(납 작 고 등 어)	ヨユツマサワラ
28	*Scomberomorus concolor*	Monterey spanish mackerel	(달 고 등 어)	
29	*Scomberomorus guttatus*	Indo-pacific king mackerel	(인도태평양고등어)	タイワンサワラ
30	*Scomberomorus koreanus*	Korean seerfish	(한 국 다 랭 어)	ヒラサワラ
31	*Scomberomorus lineolatus*	Streaked seerfish	(줄 무 늬 다 래)	
32	*Scomberomorus maculatus*	Atlantic spanish mackerel	(대 서 다 래)	
33	*Scomberomorus multiradiatus*	Papuan seerfish	(파 푸 다 래)	
34	*Scomberomorus munroi*	Australian spotted mackerel	(호 주 고 등 어)	
35	*Scomberomorus niphonius*	Japanese spanish mackerel	(일 본 고 등 어)	サワラ
36	*Scomberomorus plurilineatus*	Kanadi kingfish	(가 나 다 래)	
37	*Scomberomorus queenslandicus*	Queensland school mackerel	(여 왕 고 등 어)	
38	*Scomberomorus regalis*	Cero	(중 서 다 래)	
39	*Scomberomorus semifasciatus*	Broadbarred king mackerel	(청 고 등 어)	
40	*Scomberomorus sierra*	Pacific sierra	(태 소 다 래)	
41	*Scombermorus sinensis*	Chinese seerfish	(중 국 다 래)	ウシサワラ
42	*Scomberomorus tritor*	West African spanish mackerel	(서 아 고 등 어)	
43	*Thunnus alalunga*	Albacore tuna	날 개 다 랭 어	ビンナガ
44	*Thunnus albacares*	Yellowfin tuna	황 다 랭 이	キハダ

( ) : 가칭

프 랑 스 명 French name	스 페 인 명 Spainsh name	분 포 해 역 Distribution area	어획대상유무 (한국)
Marquereau espagnol	Estornino	3대양 연안해역(중부)	○
Marquereau commun	Caballa del Atlántion	북부대서양 연안해역	×
Thazard tacheté du sud	serra	서부대서양 연안해역	×
Thazard serra	Carite lucio	〃	×
Thazard rayé	Carite estriado	인도양, 서부태평양 연안해역	×
Thazard manterey	Carite de monterey	중동부 태평양 연해해역	×
Thazard ponctué	Caritedel indopacifico	북부인도태평양 연안해역	×
Thazard coréen	Caritedel coreano	북부인도태평양 연안해역	○
Thazard cirrus	Caritedel rayado	북부인도양 연안해역	×
Thazard atlantique	Caritedel atlantico	북서부태평양 연안해역	×
Thazard papou	Caritedel papuense	남부파푸아뉴기니아 연안해역	×
Thazard australien	Caritedel australiano	호주근해해역(남부제외)	×
Thazard niphonius	Caritedel oriental	한국및 일본연안해역	×
Thazard kanadi	Caritedel canadi	남서부인도양 연안해역 (마다카스카서부측)	×
Thazard du queensland	Caritedel de queensland	호주근해해역(남부제외)	×
Thazard franc	Caritedel chinigua	중서부대서양 연안해역	×
Thazard figre	Caritedel tigre	호주근해해역(남부제외)	×
Thazard sierra	Caritedel sierra	중동부태평양 연안해역	×
Thazard nébuleax	Caritedel indochino	북서부태평양 연안해역	×
Thazard blanc	Caritedel lusitánico	중동부대서양 연안해역	×
Germon	Atún blanco	3대양 중부해역 (지중해 포함)	○
Albacore	Rabil	〃	○

No	학 명 Scientific name	영 명 Common name	한국명 Korean name	일본명 Japanese name
45	*Thunnus atlanticus*	Blackfin tuna	대서양다랭이	タイヤイヨウマグロ
46	*Thunnus thynnus maccoyii*	Southern bluefin tuna	남부참다랭이	ミナミマグロ
47	*Thunnus obesus*	Bigeye tuna	눈다랭이	メバテ
48	*Thunnus thynnus*	Northern bluefin tuna	참다랭이	クロマグロ
49	*Thunnus tonggol*	Longtail tuna	(꼬리다랭이)	コシナガ
50	*Istiophorus albicans*	Atlantic sailfish	돛새치	ニシバショウカジキ
51	*Makaira indica*	Black marlin	흑새치	シロカジキ
52	*Tetrapturus albidus*	Atlantic white marlin	백새치	ニシマカジキ
53	*Tetrapturus pfluegeri*	Longbill spearfish	(긴창새치)	クチガスウライ
54	*Tetrapturus belone*	Mediterranean spearfish	(지중새치)	チチユウカイフウライ
55	*Xiphias gladius*	Broadbill, swordfish	황새치	メカジキ
56	*Tetrapturus audax*	Striped marlin	청새치	マカジキ
57	*Makaire migricans*	Atlantic blue marlin	녹새치	ニシクロガジキ
58	*Istiophorus platypterus*	Indo-Pacific sailfish	돛새치	ニシバショウカジキ
59	*Makaira mazara*	Indo-Pacific blue marlin	녹새치	ニツクロカジキ
60	*Tetrapturus angustirostris*	Shortbill spearfish	(짧은창새치)	
61	*Tetyapturus georgei*	Roundscale spearfish	(둥근비늘새치)	

( ) : 가칭

프 랑 스 명 French name	스 페 인 명 Spainsh name	분 포 해 역 Distribution area	어획대상유무 (한국)
Thon à nageoires noires	Atún aleta negra	중서부대서양 연안해역	○
Thon rauge du sud	Atún del sur	3대양 남부해역	○
Thon obése	Patudo	3대양 중부해역	○
Thon rouge	Atún	북부태평양, 대서양(지중해 포함)	○
Thon mignon	Atún tongol	북부인도양, 남서부태평양 연안해역	×
Voilier de l'Atlantique	Pez veladel Atlántico	대서양	○
Makaire noir	Agujanegra	인도, 태평양, 동부대서양	○
Makaire blanc	Aguja blanca	대서양, 인도양	○
Makaire bécune	Ahuja picuda	대서양	×
Marin de la Meditertanée	Marlin del Mediterráneo	지중해	×
Espadon	Pez espada	3대양	○
Marin rayé	Marlín rayado	인도양, 태평양	○
Makaire bleude lAtlantipue	Aguja azuldel Atlantico	대서양	○
Voilierde l'Indo Pacifipue	Pez vela del Indo－Pacifico	인도, 태평양	○
Makaire bleude l'Indo－Pacifique	Aguja azaldel Indo－Pacifico	인도, 태평양	○
Makaire à rostre court	Marlin thompa corta	인도, 태평양, 남동부대서양	×
Makaire épée	Marlin peto	중동부대서양	×

4. 大洋別標本蒐集率및 魚種別平均重量

國立水產振興院에서 蒐集하고 있는 漁獲實績報告는 일부 操業船의 報告漏落, 長期間操業으로 인한 報告時期의 遲延, 그리고 蒐集된 資料일지라도 그림1에서처럼 整理, 分析段階에서 細密한 檢討와 함께 電子計算組織處理되기 때문에 信憑性이 缺如된 資料와 잘못 記載된 資料들은 포함되지 않고 있다. 따라서 本資料集에 收錄된 統計資料는 全操業船이 操業活動結果를 表示하지 않으므로 다음과 같이 大洋別標本率로 計算하여 資料利用에 도움이 되도록 하였다(表 2).

$$\text{標本率 (Coverage rate)} = \frac{\text{漁獲實績報告集計總漁獲量}}{\text{農水產統計總漁獲量}} \times 100$$

表 2. 年度別大洋別標本率現況

Table 2. The coverage rate (%) by ocean

年 度 Year	大 西 洋 Atlantic Ocean	印 度 洋 Indian Ocean	太 平 洋 Pacific Ocean
1975	19.3	21.2	9.6
1976	49.8	19.8	17.8
1977	35.2	59.4	44.9
1978	39.4	65.4	64.7
1979	38.0	61.7	35.7
1980	52.9	68.6	59.9
1981	56.0	60.2	33.1
1982	61.2	65.8	34.9
1983	58.4	64.2	58.9
1984	62.6	66.9	72.7
1985	63.5	52.0	53.4
1986	71.5	87.1	53.5
1987	47.1	91.2	69.3

한편 本資料集의 漁獲量은 尾數로 集計되어 있으므로 重量單位로 換算하기 위하여 調査된 魚種別 1마리당 平均무게는 表3과 같다.

表 3. 大洋別魚種別다랭이類의 平均重量

Table 3. Average weight (round weight)per capita by species of tunas in the three oceans

單位 (Unit) : kg

魚種 Species	大西洋 Atlantic Ocean		印度洋 Indian Ocean		太平洋 Pacific Ocean	
	1986	1987	1986	1987	1986	1987
Albacore	17.4	19.4	19.0	21.0	13.3	15.6
Yellowfin	39.7	35.9	31.8	33.2	30.7	30.1
Bigeye	43.8	38.3	38.3	40.5	43.7	40.7
Bluefin	—	—	—	—	—	—
Skipjack	17.6	10.0	7.6	5.3	6.0	6.8
Blue marlin	59.3	59.2	76.6	76.2	66.8	63.6
Striped marlin	—	—	41.1	43.7	48.8	48.1
Swordfish	54.4	58.0	45.5	48.4	50.7	52.4
White marlin	39.2	25.6	—	—	—	—
Sailfish	21.2	23.6	24.0	23.2	28.2	29.4
Black marlin	—	—	—	76.6	—	68.5
Sharks	—	—	40.8	42.9	47.2	41.5
Others	25.1	21.0	33.7	14.0	31.5	14.9

Ⅱ. 다랭이類및 새치類의 生態

1. 참다랭이 (Bluefin tuna)

가. 外部形態

腹部는 銀色系統의 흰색으로 無色의 點들로된 줄이 가로로 線을 이루고 있으며 이 모양은 신선한 標本에서만 볼 수 있다.

제1등지느러미는 황색 혹은 청색 계통이며, 제2등지느러미는 붉은색 계통의 갈색을 띄고 있다. 뒷지느러미와 토막지느러미는 어두운 황색으로 끝부분이 검다.

나. 地理的分布

적어도 2個의 亞種, 즉 大西洋과 太平洋으로 나누어진다 (그림 3).

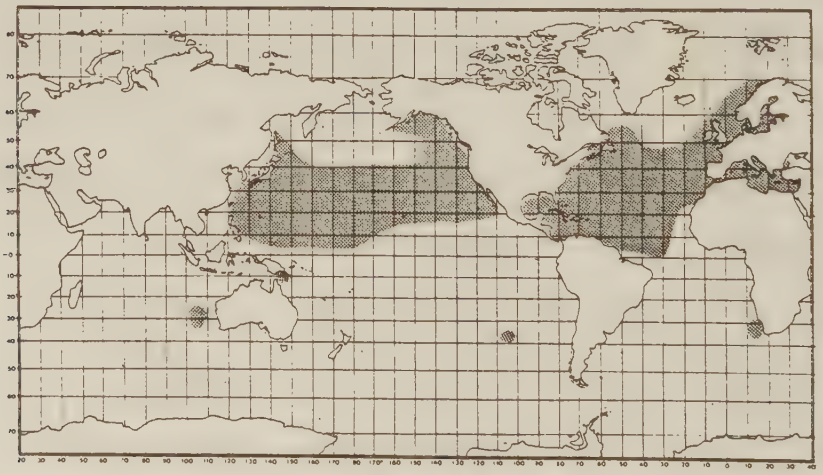


그림 3. 참다랭이 漁場分布圖

Fig. 3. Geographical distribution of bluefin tuna

다. 習 性

○ 表層性, 外洋性이나 季節的으로 沿岸에 나타난다.

北部群은 광범한 水溫에 適應하며, 40kg~80kg에서는 크기별로 群集하고, 때때로 날개다랭이, 황다랭이, 눈다랭이, 가다랭이, 물치다래, 줄삼치와 混棲한다.

○ 北東太平洋에서 이 種은 6月~9月間 캘리포니아 沿岸을 따라 북쪽으로 回遊하며, 日本의 太平洋沿岸側에서는 여름에 북쪽으로, 겨울에는 남쪽으로 回遊한다.

○ 索餌活動이 活潑한 個體는 멸치, 꽁치, 대구및 오징어를 포식하고, 반면에 먹이를 걸러서 섭이하는 個體는 붉은 게류와 기타 運動力이 약한 生物을 포식한다.

라. 크 기

○ 最大크기는 尾叉長 300cm이상이며, 보통 200cm이다.

○ 成熟크기는 約4~5才이며, 대형어 (10才 이상)는 멕시코灣과 地中海에서 産卵하는 것으로 알려져 있다.

太平洋은 필리핀 北東海域에서 産卵한다. 270~300kg 암컷은 産卵期中에 1,000萬粒의 卵을 낳는다.

마. 漁業現況

참다랭이 世界總漁獲量은 1975~1980年間 每年 36,000톤 水準에서 1987年 30,000톤으로 減少되었다. 이 種은 旋網, 延繩, 曳繩, 통발및 기타 漁具에서 漁獲되며, 地中海 통발漁業이 가장 오래된 것으로 알려져 있다. 大西洋다랭이保存委員會 (ICCAT)에서는 西部大西洋 참다랭이 漁獲量을 1983~1987年間 每年 2,660톤으로 制限하였고, 120cm이하 소형어 漁獲量을 總漁獲量의 15%까지만 許用하고 있다. 또한 이 海域에서 許可隻數, 漁期制限, 漁獲最小크기, 最大隻當漁獲量, 操業日數等을 規制하고 있다.

2. 날개다랑이 (Albacore tuna)

가. 外部形態

가슴지느러미가 현저하게 길며 側線上에 희미한 진주색을 가진 청색띠가 있다. 제1등지느러미는 짙은 황색 제2등지느러미와 뒷지느러미는 엷은 황색, 꼬리지느러미 뒷쪽은 흰색을 나타낸다.

나. 地理的分布

北緯45°～50°에서 南緯30°～40°間 地中海를 包含한 全大洋의 熱帶및 溫帶水域에 分布하며, 北緯 10°에서 南緯 10°間의 表層에서는 分布하지 않는다 (그림 4).

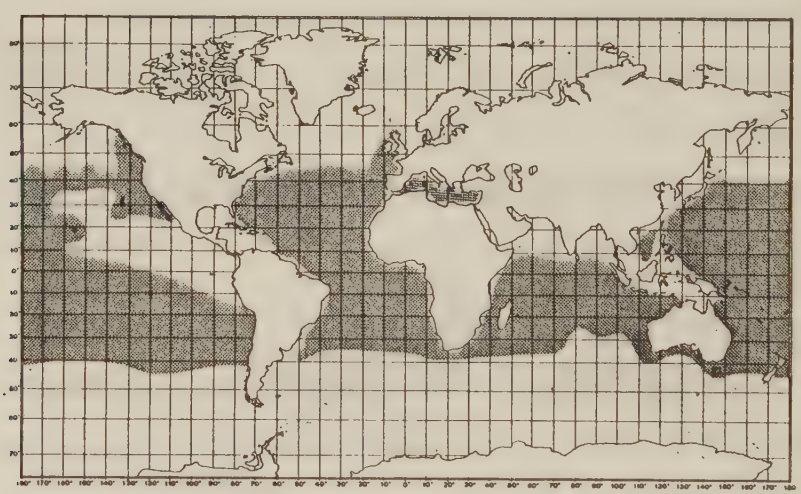


그림 4. 날개다랑이 漁場分布圖

Fig. 4. Geographical distribution of albacore tuna

다. 習 性

○ 表中層, 大洋性魚類로서 15.6 ～ 19.4℃ 의 表層水에 豊富하게 棲息하며,

深海까지 유영하고, 대형어는 13.5 ~ 25.2℃ 에서 나타난다. 9.5℃의 낮은 水溫에서 단기간 견딜 수 있다. 이 種은 水溫前線部近에 群集하는 習性이 있어 이곳이 좋은 漁場이 된다.

○ 垂直分布는 表層에서 380m까지 이르고 垂直熱構造와 水塊의 酸素量에 의해 支配된다.

○ 抱卵數는 암컷 20kg에서 每季節마다 200만~300만粒의 卵을 가지고 있으며 적어도 두번에 걸쳐 産卵한다.

라. 크 기

○ 最大크기는 尾叉長 127cm이며, 太平洋의 表層漁業에서는 55~80cm, 延繩漁業은 95~115cm크기가 주로 漁獲된다.

○ 成熟크기는 太平洋 암컷 90cm, 수컷 97cm이며, 大西洋은 암수 다같이 94cm이다.

마. 漁業現況

날개다랭이 世界總漁獲量은 漁獲努力量의 增加에도 불구하고 1974年 245,000톤을 最大로 하여 1987年 175,000톤으로 減少되었다. 이 種은 延繩, 채낚기, 旋網과 延繩漁業에 의해 大部分이 漁獲되고 있다.

3. 황다랭이 (Yellowfin tuna)

가. 外部形態

제2등지느러미와 뒷지느러미가 매우 긴 形態를 하고 있다. 등부위는 금색계통의 검은 청색이며 腹部는 황색에서 은색으로 바뀌는 색깔을 나타내고 約 20個의 點線

들이 거의 垂直으로 存在한다. 등지느러미, 뒷지느러미, 토막지느러미는 밝은 황색을 띄고 있다.

나. 地理的分布

全世界的으로 赤道와 亞熱帶에 分布하며, 地中海에는 分布하지 않는다 (그림 5).

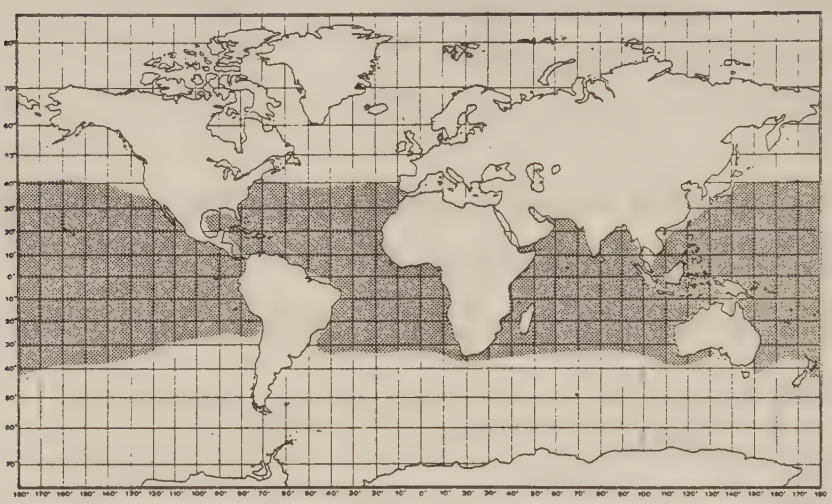


그림 5. 황다랭이 漁場分布圖

Fig. 5. Geographical distribution of yellowfin tuna

다. 習 性

- ○ 表層性, 外洋性이며, 水溫躍層 上下에 分布하며, 대체로 水溫 18 ~ 31℃ 100m以淺의 水深에서 棲息하고 있다.
- ○ 魚群은 거의 表層에서 황다랭이 單一種 혹은 다른 種과 混合하여 出現하며, 東部太平洋에서는 85cm이상의 대형어가 돌고래類와 함께 가끔 群集을 이루고 있다.
- ○ 産卵은 年中 이루어지며 北半球와 南半球의 여름철이 産卵盛期이다.

라. 크 기

○ 最大 크기는 尾叉長 200cm 이상이며, 보통은 150cm이다.

○ 最小의 成熟크기는 12~15個月된 50~60cm이며, 70~100cm범위에서 가장 높은 成熟比率을 나타내며 120cm이상에서 性成熟에 도달한다.

마. 漁業現況

○ 熱帶와 亞熱帶水域이 황다랭이 漁業의 중요한 漁場이다. 陽陸量은 1975~83년간 496,000~572,000톤의 安定된 水準에 있었으나 最近增加하여 1987年에 823,000톤을 漁獲하였다. 現在의 漁獲量은 持續的生產量水準에 있는데 이는 漁獲努力의 增大에 그 原因이 있다.

○ 表層魚群은 旋網과 채낚기 漁業에 의해 漁獲되며, 深層에 유영하는 魚群은 延繩漁業에 漁獲되고 있다. 西部太平洋에서는 旋網漁業이 增加하고 있으며, 印度洋 황다랭이는 아직 충분히 開發되어 있지 않다.

4. 눈다랭이 (Bigeye tuna)

가. 外部形態

腹部는 흰색계통이며 側面은 진주빛의 청색띠가 있다. 제1등지느러미는 짙은 황색, 제2등지느러미와 뒷지느러미는 엷은 황색이며, 토막지느러미는 밝은 황색이나 끝부분이 검다.

나. 地理的分布

全大洋의 熱帶와 亞熱帶水域에 광범하게 分布하며 地中海에는 分布하지 않는다 (그림 6).

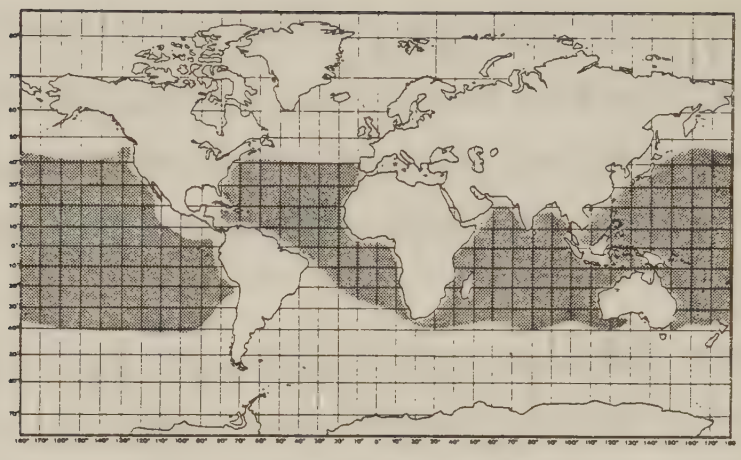


그림 6. 눈다랭이 漁場分布圖

Fig. 6. Geographical distribution of bigeye tuna

다. 習 性

○ 表·中層性魚類이며 約 300m水深에까지 分布하고 있다. 水溫과 水溫躍層 깊이가 이 種의 垂直 및 水平分布를 支配하는 주된 要因이다. 水溫範圍는 13 ~ 29℃ 이며, 最適水溫은 17 ~ 22℃ 이다.

○ 稚魚와 幼魚는 單一群을 形成하거나 황다랭이, 가다랭이와 混棲한다. 群形成은 浮流物이 있는 곳에서 나타난다.

○ 産卵은 東部太平洋에서 年中 이루어지며, 北半球에서는 4~9月間, 南半球에서는 1~3月間이 最盛期이다. 成熟魚는 1年에 적어도 2回 産卵하며 1回 産卵數는 290만~630만粒으로 推定되고 있다.

○ 먹이는 魚類, 頭足類, 甲殼類이며 다른 다랭이의 먹이生物과 큰 차이가 없다. 索餌活動은 밤낮으로 이루어지며, 이 種의 主捕食者는 대형 새치類와 이빨고래이다.

라. 크 기

○ 最大크기는 尾叉長 200cm이상이며, 보통 180cm로 年令 2才에 해당된다.

○ 成熟크기는 東部太平洋과 印度洋에서 100~130cm, 太平洋中部海域에서는 130cm에 달한다.

마. 漁業現況

○ 눈다랭이 世界總漁獲量은 1974年 164,000톤에서 1987年 238,000톤으로 增加하였다.

○ 이 種을 對象으로 하는 가장 중요한 漁業은 延繩漁業이며, 操業船은 한 바구니마다 7개의 낚시가 달린 400개의 바구니의 漁具로서 꽁치, 고등어, 전갱이 등을 먹이로 하여 操業하고 있다. 1970年 부터 매 바구니當 10~15개 낚시를 이용하는 深繩漁業이 이루어지고 있고, 이 낚시가 도달하는 水深은 통상의 延繩에서는 170m, 深繩에서는 300m에 달한다.

5. 가다랭이 (Skipjack tuna)

가. 外部形態

○ 몸은 방추형으로 길게 연장된 둥근 形態이다. 등지느러미는 2개로서 약간 떨어져 있고, 비늘은 가슴지느러미 周邊과 側線에만 있다.

○ 몸의 색깔은 등부위에 검은 자주색 계통의 청색, 腹部는 은색을 하고 있으며, 가로로 4~6개의 뚜렷한 검은 띠를 가지고 있다.

나. 地理的分布

熱帶와 溫帶水域에 광범하게 分布하며, 黑海에는 分布하지 않는다 (그림 7).

다. 習 性

○ 表層外洋性魚類로서 成魚는 水溫 14.7 ~ 30℃ 에서 出現하며, 대체로 15

℃等溫線에 分布하고, 仔魚는 거의 表層水溫 25℃에까지 棲息한다.

○ 이 種의 群集은 海洋 수렴선, 냉수괴와 난수괴, 즉 極前線, 용승역과 기타 海洋不連續線에서 나타난다. 垂直的인 分布는 낮에는 表層에서 260m까지 밤에는 거의 表層에 한정되어 分布하고 있다.

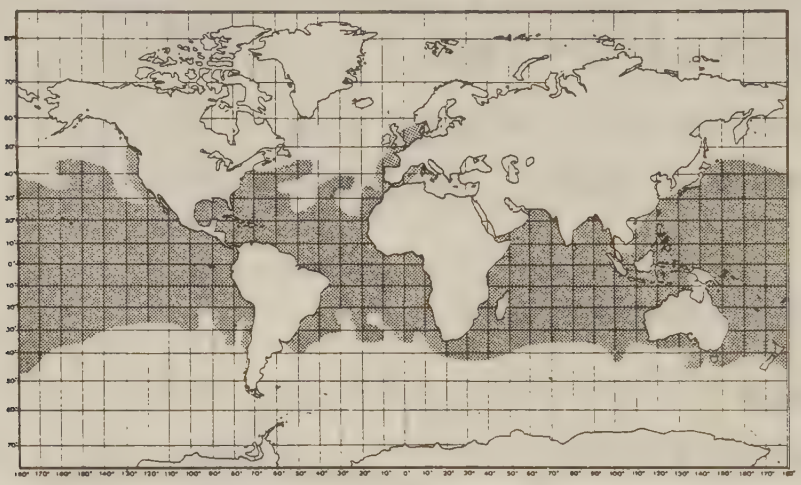


그림 7. 가다랭이 漁場分布圖

Fig. 7. Geographical distribution of skipjack tuna

○ 産卵은 赤道水域에서 年中 이루어지고, 亞熱帶水域에서는 봄부터 가을초까지 産卵한다. 抱卵數는 魚體크기에 따라 增加하나 尾叉長 41～87cm에서는 8만～200만粒의 範圍에 있다.

○ 먹이生物은 魚類, 甲殼類, 軟體類가 주 組成을 이루고, 이 種을 捕食하는 捕食者는 다른 다랭이類와 새치類이다.

○ 正確한 壽命은 알 수 없으나, 적어도 8～12才 範圍에 있다.

라. 크 기

○ 最大 크기는 尾叉長 108cm, 이때의 體重은 32.5～34.5kg 範圍이며, 보통 80cm, 8～10kg의 크기이다.

○ 最初의 成熟크기는 45cm이다.

마. 漁業現況

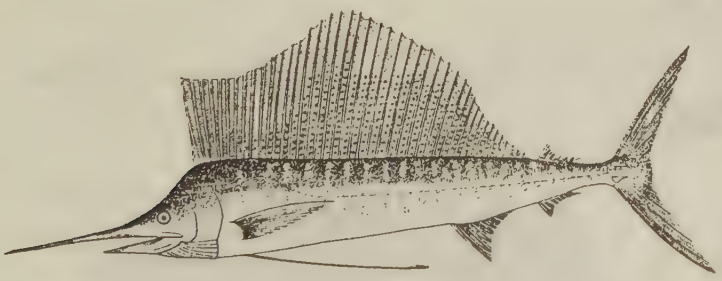
○ 가다랭이는 世界다랭이類總漁獲量의 約 40%를 차지하고 있으며, 數年前부터 많은 漁獲量을 나타내었던 황다랭이와 대체되고 있다. 1987年 漁獲量은 約99만톤이며, 매년 總漁獲量의 47~50%가 日本에 양육되고 있다.

○ 印度洋가다랭이는 아직 충분히 開發되어 있지 않으며, 海洋學的 要因들의 分布로 보아서 잠재개발지역이 存在함을 제시하고 있다.

○ 旋網과 채낚기 漁業에 大部分이 漁獲되며 延繩漁業에 부수적으로 漁獲된다. 최근에는 魚群 群集을 위하여 浮流物과 群集物 製作의 중요성이 크게 대두되고 있으며, 空中探索기술의 開發과 원격조정의 이용등이 實驗的으로 行해지고 있다.

6. 돛새치 (Sailfish)

돛새치는 大西洋돛새치 (Atlanic sailfish, *Istiophorus albicans*)와 印度·太平洋돛새치 (Indo-Pacific sailfish, *Istiophorus platypterus*)의 두種이 있다.



Atlanic sailfish

Indo-Pacific sailfish

가. 外部形態

第1등지느러미가 돛모양을 하고 있으며 體高보다 높다. 배지느러미가 매우 길어 거의 항문에 이르며 매우 잘 발달된 부드러운 연조와 기조로되어 있으며 가슴지느러미와 뒷지느러미는 大西洋돛새치가 印度·太平洋돛새치 보다 길다.

나. 地理的 分布

○ 大西洋돛새치는 太平洋의 열대와 아열대에 널리 分布한다. 연승漁業의 漁獲分布 範圍는 西部大西洋의 40°N, 東部北大西洋의 50°N, 西部南大西洋의 40°S 및 東部南大西洋의 32°S이다.

○ 印度·太平洋돛새치는 印度洋과 太平洋의 熱帶와 亞熱帶地域에 널리 分布한다. 연승漁業의 漁獲範圍는 西部北太平洋의 45°－50°N, 東部北太平洋의 35°N, 西部南太平洋의 40°－35°S, 東部南太平洋의 35°S이며 西部印度洋의 45°S와 東部印度洋의 35°S이다(그림 8).

Atlantic sailfish　　Indo－Pacific Sailfish

그림 8. 돛새치 漁場分布圖

Fig. 8. Geographical distribution of sailfish

다. 習 性

○ 表層性, 外洋性으로 水溫 21－28℃ 範圍에 出現하여 水深이 깊은 곳에서도 유영한다. 大西洋돛새치는 沿岸에까지 나타나며 印度·太平洋돛새치는 대륙붕 沿岸, 섬주변및 암초지역에 많이 나타난다.

○ 大西洋돛새치는 大型群 또는 3－30尾씩 小型群을 形成한다. 西部太平洋에서는 後期仔魚와 成魚가 쿠로시오와 밀접하게 관련하여 出現하고 密集群은 產卵時에 나타나는 것으로 보인다.

○ 大西洋돛새치의 產卵은 4－9月에 큐바南部에서 캘리포이나에 까지하며 印度·太平洋돛새치는 太平洋의 열대및 아열대海域에서 여름에 產卵盛期를 이룬다.

○ 먹이는 정어리, 멸치및 고등어 등이며 먹이는 돛지느러미(제1등지느러미)를 利用하여 잡는다.

라. 크 기

最大크기는 大西洋돛새치의 경우 最大全長 3.15m, 重量 58kg이며, 印度·太平洋돛새치는 最大全長 3.4m, 重量 100kg이다. 연승漁業에서 보통 體長 150－195㎝가 漁獲된다.

바. 漁業現況

○ 大西洋돛새치는 1978－1985年間 270－3,500톤이 漁獲되었으며 東中部 海域에서 88%가 漁獲되며 주로 가나에서 잡힌다.

○ 다랑이 연승漁業에 混獲되며 印度·太平洋돛새치는 주로 日本및 韓國에 의해 漁獲되고 있으며 北西太平洋과 東部太平洋에서는 韓國, 日本및 대만이 주로 漁獲한다.

7. 황새치(Swordfish, Broadbill)

가. 外部形態

이빨과 비늘은 미성어(體長 1m이하)期에는 形成되어 있으나 成長을 하면서 없어진다.

몸의 측면과 등쪽은 검은 갈색이며 제1등지느러미의 연조는 어두운 검은 갈색이다.

나. 地理的 分布

全大洋의 熱帶와 溫帶地域에 分布하며 가끔 冷水에도 出現한다. 分布範圍는 西部太平洋 50°N－45°S, 東部太平洋 50°N－35°S, 印度洋 25°N－45°S, 西部大西洋 50°N－45°S, 東部大西洋 60°N－50°S에서 各各 分布한다(그림 9).

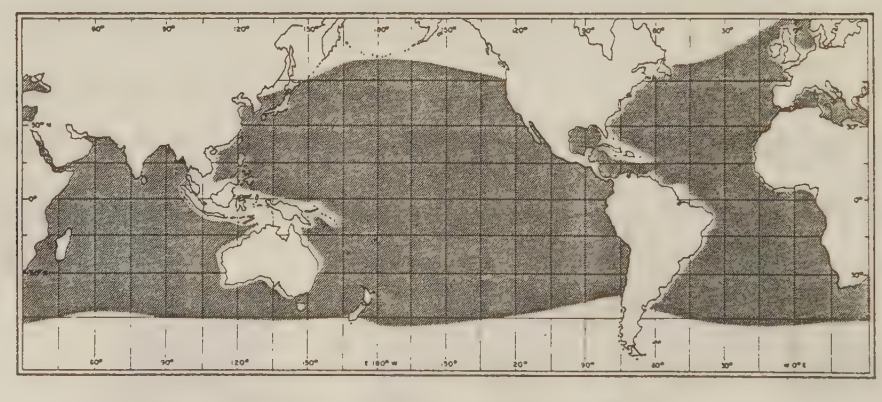


그림 9. 황새치의 漁場分布圖

Fig. 9. Geographical distribution of swordfish

다. 習 性

○ 表中層性및 大洋性 魚種이며, 13℃ 以上의 溫水에서 나타나며, 最大 水溫範圍는 5－27℃이다.

○ 北大西洋에서의 索餌回遊水深은 表層에서 550m까지 이르며, 가끔 5－10℃에서도 나타나며, 최저 650m 水深까지 유영한다.

○ 産卵은 大西洋에서 年中 이루어지며 4－9月사이가 産卵盛期이다. 太平洋에서는 中部에서 봄과 여름(3－7月)에, 南太平洋은 봄(9－12月), 적도 海域은 年中 이루어진다.

○ 포란수는 2－5백만粒이며 水深 0－75m, 水溫 23℃, 塩分 33.8－37.4‰에서 産卵한다.

○ 먹이는 初期에 다랭이類를 포함한 浮遊性魚類등을 먹다가 成魚는 저서성 魚類, 오징어등을 먹는다.

라. 크　　기

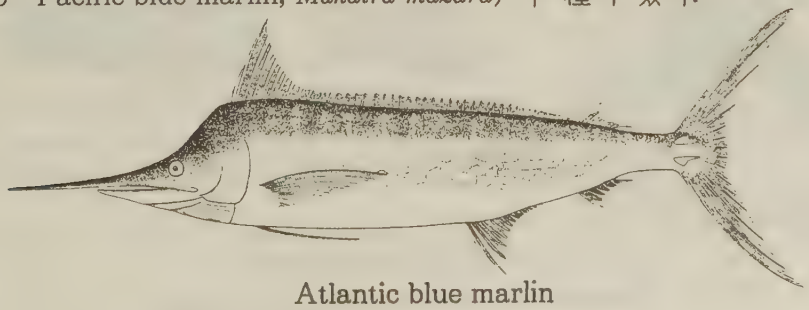
最大全長은 445cm이며, 體重은 540kg이고, 연승漁業對象은 보통 體長 120－190cm(115－160kg)이다.

마. 漁業現況

1978－1987年間 世界總漁獲은 35,000－58,000톤이며 世界 約 30個國에서 利用하고 있다. 1987年 漁獲量中 印度洋 2,200톤, 太平洋 21,600톤, 大西洋과 地中海에서 34,500톤이 各各 漁獲되었다.

8. 녹새치(Blue marlin)

이 種은 大西洋녹새치(Atlantic blue marlin, *Makaira nigricans*)와 印度·太平洋녹새치(Indo－Pacific blue marlin, *Makaira mazara*) 두 種이 있다.



Atlantic blue marlin

Indo－Pacific blue marlin

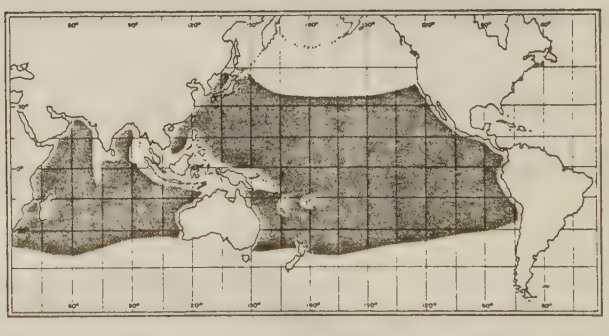
가. 外部形態

側線은 大西洋녹새치가 겹쳐진 연쇄고리 모양이나 印度·太平洋녹새치는 간단한 環狀型이다. 두 종 다같이 등쪽은 청흑색이며 복부는 하얀 은색이다. 제1등지느러미 연조는 흑색 혹은 어두운 청색이며 다른 지느러미는 보통 흑갈색이다.

나. 地理的分布

- ㅇ 大西洋녹새치는 熱帶와 溫帶에 分布하며 大部分 熱帶種으로 東部보다 西部에 豊度가 높다.
- ㅇ 印度·太平洋녹새치도 熱帶및 溫帶에 分布하며 赤度水域에서 빈번히 出現한다.
- ㅇ 연승漁獲對象 範圍는 太平洋에서는 西部北太平洋 45°N와 東部南太平洋 25°S까지 이며, 印度洋 南西部는 40°-45°S, 南東部는 35°S까지이며 太平洋은 北太平洋 40°-45°N, 南太平洋 40°S까지이다(그림 10).

Atlantic blue marlin



Indo－Pacific blue marlin

그림 10. 녹새치의 漁場分布圖

Fig. 10. Geographical distribution of blue marlin

다. 習 性

○ 表層性및 大洋性種으로 大西洋녹새치는 22 −31℃ 範圍에서 나타나며 印度·太平洋녹새치는 24℃ 등온선에 分布가 制限되어 있다.

○ 大西洋녹새치의 産卵場과 産卵時期는 거의 알 수 없으나 中西部大西洋에서 仔魚가 세 곳에서 發見되었다.

○ 먹이는 다랭이類및 고등어類를 주 먹이로 한다.

라. 크 기

○ 大西洋녹새치의 平均重量은 136−181kg이며 最大體長은 375㎝, 重量은 580kg이고, 연승漁業漁獲體長은 200−275㎝이다. 印度·太平洋 녹새치는 연승漁業에서 最大體重 906kg이 漁獲된 기록이 있고 보통 200−285㎝이다.

마. 漁業現況

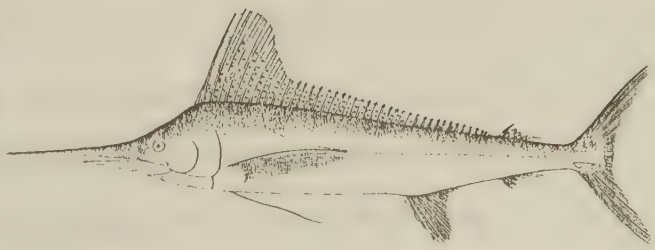
○ 印度·太平洋녹새치는 10個國에서 漁獲하고 있으며 主漁獲國은 韓國과 日本이다. 漁獲量은 1978−1987年間 18,000−24,000톤 사이였으며 印度洋에서 11%, 太平洋에서 89%가 漁獲되었다.

○ 大西洋녹새치의 漁獲量은 1978−1987年間 1,800−2,700톤 사이였으며 연승漁船에 의해 주로 漁獲된다.

9. 백새치(Atlantic white marlin)

가. 外部形態

몸은 길고 가느다란 비늘로 덮혀 있으며 등쪽은 黑青色이며 측면은 銀白色이 褐色과 같이 섞여져 있고 복부는 銀白色이다. 제1등지느러미는 많



은 검은 점이 있는 어두은 青色이며 제2등지느러미는 어두운 青色이다. 가슴지느러미와 뒷지느러미는 黑褐色이며 가슴지느러미는 가끔 엷은 銀白色을 띤다.

나. 地理的 分布

이 種은 大西洋海域에만 分布하는 種으로 北大西洋 45°S에서 西部南大西洋 45°S까지와 東部南大西洋 35°S까지 分布한다(그림 11).

그림 11. 백새치의 漁場分布圖

Fig. 11. Geographical distribution of white marlin

다. 習　　性

○ 表層및 大洋性種으로 수온약층 위에서 항상 유영한다. 100m 以深 水溫 22℃以上, 塩分 35－37‰에서 나타난다.

○ 産卵은 年間 1回하며 正確한 産卵場및 産卵時期는 알 수 없으나 産卵盛期는 여름에 이루어지며 産卵場은 20－29℃의 깊은곳에서 이루어진다.

○ 먹이는 주로 오징어, 고등어, 게, 청어등이다.

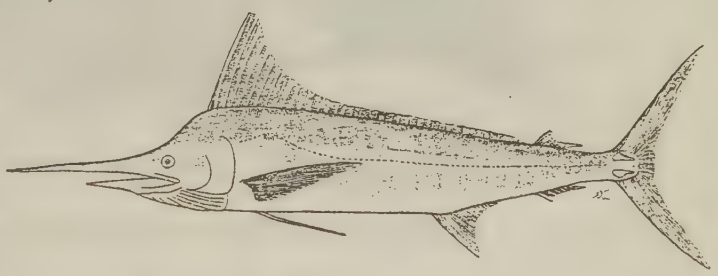
라. 크　　기

最大全長은 280㎝이며 體重은 82㎏이고, 연승漁業 漁獲對象範圍는 體長 130－210㎝(平均 165㎝)이다.

마. 漁業現況

韓國및 日本이 주로 利用하고 있으며 1978－1987年間 漁獲量은 100－1,500톤으로 여러 漁業에 의해 漁獲되나 主 漁業은 연승漁業이다.

10. 청새치(Striped marlin)



가. 外部形態

側線은 하나이고 분명하며 가슴지느러미 위에서 급격히 아래로 향하고 몸에는 길고 가는 비늘로 덮혀있다. 등쪽은 흑청색이며 복부는 은백색이고, 제1등지느러미는 어두운 청색이나 다른 지느러미는 어두운 갈색이다.

나. 地理的分布

이 種은 印度洋및 太平洋의 熱帶, 亞熱帶, 溫帶에 分布한다. 分布限界는 北太平洋 45°N에서 東部南太平洋 30°S까지와 西部南太平洋 45°S, 南西部印度洋 45°S 및 南東部印度洋 35°S까지 分布한다(그림 12).

다. 習　　性

○ 淺大洋性및 大洋性種類으로 수온약층 위에서 游泳하며 20℃와 25℃ 등온선에서 分布되어진다.

○ 이른 여름에 가장 많은 豊度를 보이며, 西部北太平洋에서는 5～6月, 中部南太平洋에서는 11～12月에 가장 많이 出現한다.

○ 다른 새치類와 마찬가지로 群集團을 形成하지 않고 개체들이 상당히 넓게 확산되어 바람方向으로 游泳한다.

○ 먹이는 淺大洋性 유기물, 오징어類 등이다.

來遊分布하나 산란하지 않는 해역

그림 12. 청새치의 漁場分布圖

Fig. 12. Geographical distribution of striped marlin

라. 크　기

最大全長은 350cm이고 體重은 200kg이다. 性成熟體長은 140～160cm이며 生物學的最小體長은 137cm이다. 연승漁業漁獲對象體長은 145～280cm 範圍이다.

마. 漁場現況

이 種는 주로 韓國과 日本이 利用하고 있으며 1978～1987年間 世界總漁獲量은 15,000～18,000톤 範圍이다. 大洋別로는 1987年 印度洋에서 14%(1,970톤), 太平洋에서 86%(11,030톤)를 各各 漁獲했으며 주로 연승漁業에서 漁獲되고 있다.

Ⅲ. 韓國의 다랑이類 生産動向

우리나라의 遠洋다랑이 漁業은 1957年 첫 試驗操業을 효시로 하여 1962年 5隻이 出漁操業을 함으로서 實質的인 資源利用에 들어갔다. 年度別生産量을 보면, 1964年 2,600톤에서 매년 增加하여 1970年에는 71,000톤으로 급격한 伸張을 보였고 1973年에 100,000톤의 漁獲水準을 나타내었다. 以後 계속 增加하여 1977年에는 171,000톤의 最大漁獲을 보였으며, 1978年부터는 매년 減少하여 1984年에는 80,000톤으로 가장 낮은 水準이 되었으나 1985年부터 다시 增加하여 1989年에는 180,500톤을 漁獲하였다.

大洋別 漁獲量은 太平洋, 印度洋, 大西洋의 順이며 太平洋은 1970－1985年間 28,000～60,000톤 水準이었으나 旋網漁業의 대두로 1985年부터 漁獲量이 급격히 增加하기 시작하여 1989年에는 144,000톤을 漁獲하였다. 印度洋에서는 1971年부터 漁獲量이 급증하기 시작하여 1978年 71,000톤의 最高水準을 기록한 후 減少하여 1984年에 24,600톤을 漁獲하였다. 1985年 이후 다시 增加하여 1988年에 34,500톤을 漁獲하였으나 1989年에 23,600톤으로 減少하였다. 大西洋에서는 1970～1979年間 35,000－45,000톤의 水準이었으나 그 以後 점차 減少하여 1987年 7,700톤으로 가장 낮았으나 1989年에는 12,500톤으로 약간 增加하였다(表 4).

표 4. 大洋別年度別魚種別다랑이類및 새치類漁獲量
Table 4. Korean catch of tunas and tuna like－species by ocean, year and species

	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
(大西洋)							
참 다 랭 이	3	—	77	—	—	—	—
황 다 랭 이	3,405	2,673	3,239	1,818	1,457	2,173	2,535
날 개 다 랭 이	1,076	1,315	901	694	401	197	107
눈 다 랭 이	9,383	8,943	10,691	6,084	4,438	4,919	7,896
가 다 랭 이	2,227	969	270	11	6	71	6
새 치 류	611	898	1,233	265	275	532	1,019
기 타	1,629	1,288	1,643	1,140	1,102	841	974
소 계	18,334	16,086	18,054	10,012	7,679	8,733	12,537

표4. 계속

	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
(印 度 洋)							
참 다 랭 이	—	1	—	—	—	—	—
황 다 랭 이	15,337	9,895	12,017	14,819	12,575	13,428	8,103
날 개 다 랭 이	274	254	324	171	221	115	55
눈 다 랭 이	16,651	11,481	12,438	11,397	13,862	16,509	11,698
가 다 랭 이	8	936	—	—	—	12	1
새 치 류	2,338	2,053	2,179	2,813	2,729	2,649	2,328
기 타	2,367	533	1,227	1,367	1,517	1,756	1,425
소 계	36,975	24,613	28,185	30,639	30,904	34,469	23,610
(太 平 洋)							
참 다 랭 이	7	4	—	—	43	6	—
황 다 랭 이	9,606	7,421	10,244	13,207	29,207	25,982	42,816
날 개 다 랭 이	7,507	6,686	16,436	18,662	8,646	7,001	4,996
눈 다 랭 이	7,734	7,471	10,881	15,927	19,544	13,681	11,342
가 다 랭 이	15,487	13,876	11,310	25,576	40,958	63,993	80,942
새 치 류	2,508	2,422	2,696	3,285	4,307	3,682	2,261
기 타	2,004	2,020	6,823	6,093	4,141	3,576	1,993
소 계	44,853	39,900	58,390	82,750	106,846	117,921	144,350
(3大洋計)							
참 다 랭 이	10	5	77	—	43	6	—
황 다 랭 이	28,348	19,989	25,500	29,916	43,239	41,583	53,454
날 개 다 랭 이	8,857	8,255	17,661	19,527	9,268	7,313	5,158
눈 다 랭 이	33,768	27,895	34,010	33,408	37,844	35,109	30,936
가 다 랭 이	17,722	14,765	11,580	25,587	40,964	64,076	80,949
새 치 류	5,457	5,373	6,108	6,363	7,311	6,863	5,608
기 타	6,000	3,841	9,693	8,600	6,760	6,173	4,392
총 계	100,612	80,123	104,629	123,401	145,429	161,123	180,497

Ⅳ. 世界다랑이類 資源狀態및 規制事項

魚種別大洋別最大持續的生産量(MSY)은 황다랑이가 大西洋에서는 117～129千톤으로 現在의 漁獲水準에 있고, 印度洋은 40～60千톤, 太平洋은 152～175千톤으로 漁獲努力增大로 漁獲量 增加의 기대는 어렵다.

눈다랑이의 MSY는 大西洋 66～174千톤, 印度洋 35～42千톤, 太平洋 127千톤으로 大西洋에서는 現在의 漁獲수준에 있고, 太平洋은 深層延繩어업 보급으로 漁獲量 增加가 기대된다.

날개다랑이의 MSY는 南部大西洋 27～31千톤, 印度洋 16～20千톤이며, 南太平洋은 漁獲努力의 增大로 漁獲量 增加가 기대되지 않고 大西洋과 印度洋에서는 現在의 漁獲水準에 있다.

規制事項으로는 現在 大西洋다랑이保存委員會(ICCAT)에서 대서양 황다랑이 3.2kg이하 漁獲規制(1973年), 눈다랑이 3.2kg(1980年)및 참다랑이 6.4kg이하(1975年)의 漁獲規制를 各各 實施하고 있으며 印度洋에서는 南部참다랑이에 對하여 日本漁民들이 1971年以後 自體的인 規制를 實施하고 있고 太平洋은 東部太平洋 全美熱帶다랑이委員會(IATTC)에서 同 水域에 對해 漁獲쿼타制를 實施하고 있다(表5).

表 5. 다랑이類資源狀態및 規制事項

Table 5. The stock status and regulations of tunas and tuna－like fishes

대 양	어 종	어 업 현 황	자 원 상 태	규 제 사 항	전 망
대서양	황다랑이	○ 표층어업및 연승어업 ○ 최근선망어선의 인도양 이동	○ MSY: 117,000～129,000톤 현재의 어획수준에 있음	○ 1973년부터 3.2kg(55cm) 어획규제단, 15%는 허용	○ 동부대서양 자원은 평행 유지

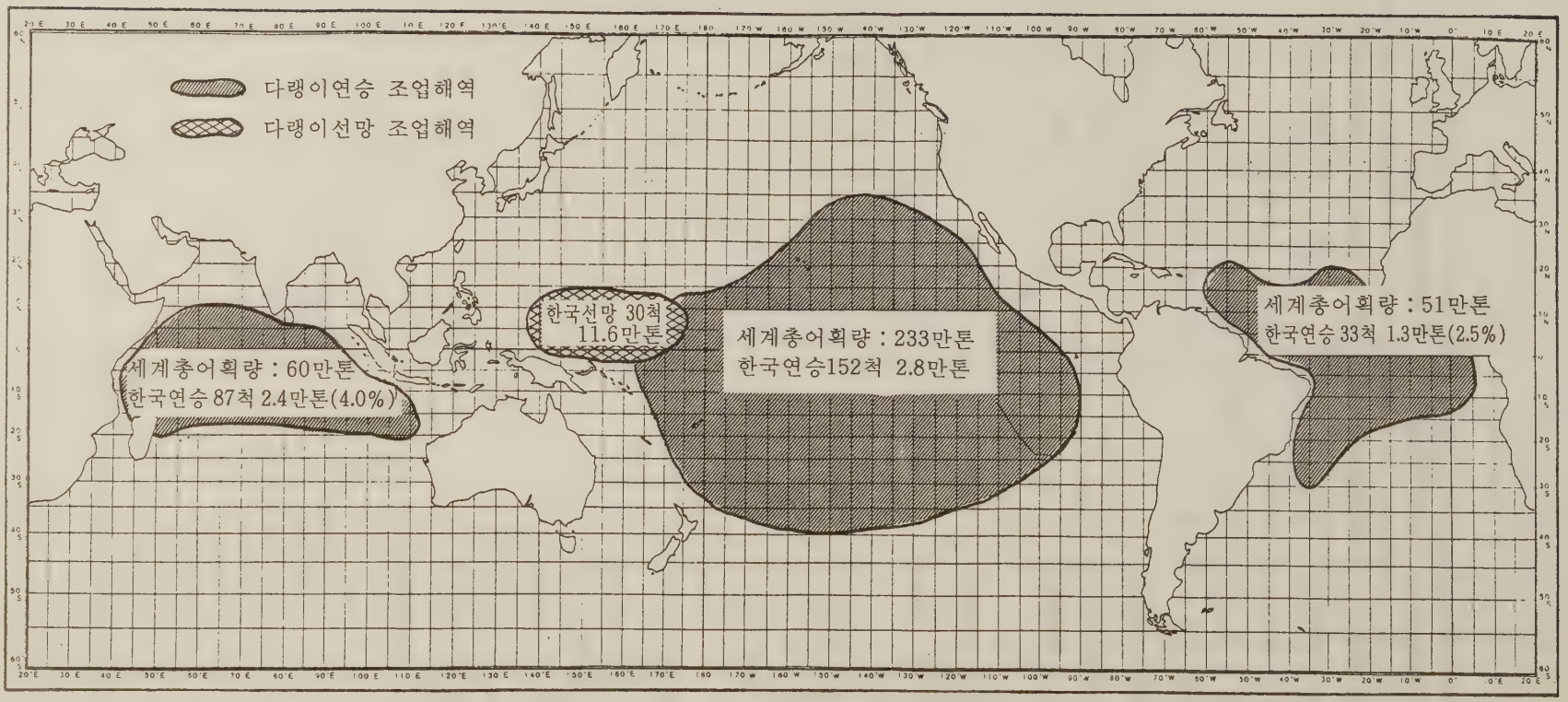
대 양	어 종	어 업 현 황	자 원 상 태	규 제 사 항	전 망
		○ '83년 163,500톤에서 '88년120,000톤으로 감소	○ Fopt:45,000－48,000일 노력량 불안정	○ 소형어 어획비율이 높음	
	가다랭이	○ 표층어업 ○ '88년 148,100톤어획	○ 자원의 감소징후 없음	○ 없 음	○ 노력량 증대로 어획증가 기대 ○ 동부대서양 표층 어업개발 가능
	눈다랭이	○ 연승어업 ○ '85년 74,000톤에서 '88년 44,000톤으로 감소	○ MSY:66,300 ~ 73,500톤으로 현재의 어획수준에 있음	○ 1980년부터 3.2kg(55㎝) 어획규제 ○ 소형어 어획비율이 높음	○ 노력량 증대로 어획량 증가 기대가 어려움
	날개 다랭이	○ 표층및 연승어업 ○ 최근 60~70천톤 범위에서 안정 '86년 60,300톤 어획	○ MSY: 남부, 27~31천톤	○ 없 음	○ 남부 자원상태에 주의 필요
	참다랭이	○ 연승및 선망 ○ '84년 22,000톤에서 '88년 24천톤으로 약간증가	○ 자원회복 징후가 있음	○ 1975년부터 6.4kg(69㎝) 어획금지, 단 15%허용 ○ 서부대서양에서는 120㎝이하 어획금지 및 2,660톤 어획제한	○ 현 어획수준 계속 유지

대 양	어 종	어 업 현 황	자 원 상 태	규 제 사 항	전 망
	황 새 치	○ '88년 45,400톤 어획	○ 북부:안정상태	○ 없 음	
	새 치 류	녹새치:1,466톤 백새치: 945톤 돛새치:3,788톤	○ 증감반복		
인도양	황다랭이	○ 연승어업, 선망 ○ '87년 112,000톤 어획	○ 연승어업대상 MSY:40,000 −60,000톤 ○ 선망어업의 참여로 새로운 추정이 필요	○ 없 음	○ 어획량증대는 기대되지 않음
	가다랭이	○ 선망및 채낚기 ○ '87년 146,500톤	○ 서부인도양에 선망어선의 참여로 어획량 증가	○ 없 음	○ 서부인도양 선망및 채낚기어업 기대됨
	눈다랭이	○ 연승어업(심승) ○ '87年 41,900톤	○ MSY(연승어업대상):35,000 − 42,000톤 ○ 선망어업어획량 감안하여 MSY 재추정이 필요	○ 없 음	○ 어획량증대는 기대되지 않음
	날 개 다 랭 이	○ 연승및 자망 ○ '85년 10,000톤에서 '87년 23,000톤으로 증가	○ MSY(연승): 16,000−20,000톤		○ 현상태 유지

대 양	어 종	어 업 현 황	자 원 상 태	규 제 사 항	전 망
	남 부 참다랭이	○ 일본, 호주및 뉴질랜드 ○ '84년 43,000톤에서 '87년 19,600톤으로 감소	○ 자원변동에 주의 필요	○ 일본어민들의 자체적인 규제 실시 (1971년 이래) ○ 호주는 어획량 제한 실시중 (14,500톤)	
	새 치 류	○ 연승어업 ○ 6,000－12,000톤 범위			
	소 형 다랭이류	○ 인도, 파키스탄, 스리랑카	○ 자료부족		
태평양	황다랭이	○ '80년 376천톤에서 '87년 590천톤으로 증가	○ 동부태평양 MSY는 152~175천톤	○ 동부태평양 IATTC 해역내 어획쿼타량 1981년 160,000 (Shortton) 1982년 160,000 1983년 170,000 1984년 162,000 1985년 174,000 1986년 175,000	○ 현재의 자원수준 유지를 위한 어획쿼타설정 지속
	가다랭이	○ 표층어업 '84년 835천톤에서 '87년 731천톤으로 감소	○ 자료부족		○ 개발의 여지가 있음

대 양	어 종	어 업 현 황	자 원 상 태	규 제 사 항	전 망
	눈다랭이	○ 연승어업 '83년 372천톤에서 '87년 590천톤으로 증가	○ 심층연승어업 보급으로 어획량 증가 ○ MSY 127,000톤	○ 없 음	○ 심층연승어업 기대
	날 개 다 랭 이	○ 채낚기및 연승어업 '87년 75천톤			○ 어획노력증대로 어획량 증가 기대되지 않음
	참다랭이	○ '87년 12천톤	○ 자료부족		
	새 치 류	○ 50,000 – 65,000톤			

世界및 韓國다랭이類漁業現況



인 도 양

○ 잠재자원량
- 가다랭이 32만톤

○ 최대지속적생산량
- 눈다랭이 : 35,000～42,000톤
- 황다랭이 : 40,000～60,000톤
- 날개다랭이 : 16,000～20,000톤

태 평 양

○ 잠재자원량
- 가다랭이 120만톤

○ 최대지속적생산량
- 눈다랭이 : 127,000톤
- 황다랭이 : 152,000～175,000톤

* 가다랭이자원 개발여지가 큼

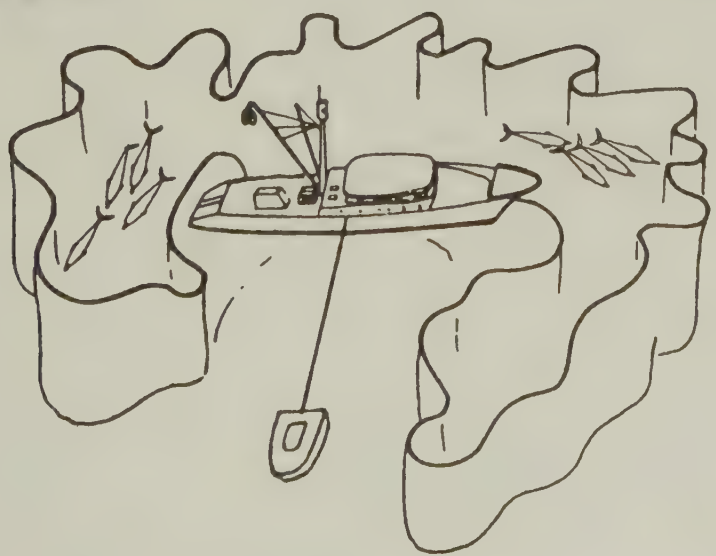
대 서 양

○ 잠재자원량
- 가다랭이 30만톤

○ 최대지속적생산량
- 눈다랭이 : 66,300～73,500톤
- 황다랭이 : 117,000～129,000톤
- 날개다랭이 : 남부자원 27,000～31,000톤

가다랭이資源을 開發합시다

- 世界總漁獲量(1987)
  - 大西洋 : 109,000톤
  - 印度洋 : 147,000톤
  - 太平洋 : 732,000톤
  - 對象漁業 : 旋網및 가다랭이 채낚기
  - 主漁業國家 : 스페인, 프랑스, 美國, 日本, 아이보리코스트, 韓國等
- 操業方法(旋網)



V. 大洋別·海區別·魚種別漁獲量및 努力量

1986～1987

Catch and effort data by species, area, ocean and by year

1986年 大西洋 海區別·魚種別漁獲量및 努力量

Total catch and effort data by statistical block (5° ×5°) and by species in the Atlantic Ocean in 1986

년 YEAR	해 역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	녹새치 BUM	황새치 SWO	청새치 STM	돛새치 SAI	백새치 WTM	기타새치 OTB	가다랑이 SKJ	상 어 SHARK	기 타 OTHERS
86	6300000	8596	39	0	0	32	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
	6300005	169100	2032	43	24	1658	0	5	231	0	0	0	0	0	0	71
	6300010	37170	357	0	21	275	0	10	35	0	0	0	0	0	0	16
	6300015	162178	1744	69	366	1159	0	21	125	0	0	0	0	0	0	4
	6300020	568800	6889	234	2145	3708	0	64	576	0	0	35	0	40	0	87
	6300025	392383	5014	130	2210	2112	0	62	277	0	19	83	0	39	0	32
	6300035	15760	142	27	86	11	0	0	4	0	0	10	0	0	0	4
	6305000	23163	210	0	0	194	0	3	13	0	0	0	0	0	0	0
	6305005	27155	178	0	0	176	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	6305010	48255	523	5	86	405	0	12	15	0	0	0	0	0	0	0
	6305015	114059	13948	940	897	11087	0	126	759	0	0	47	0	0	0	92
	6305020	351765	46264	3198	4908	35362	0	338	2012	0	33	184	0	6	0	223
	6305025	502332	7259	1091	619	5187	0	52	226	0	5	71	0	0	0	8
	6305030	13980	164	80	18	64	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	6310000	11396	64	0	0	62	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	6310005	60064	530	16	0	454	0	3	26	0	0	3	0	0	0	28
	6310030	113445	2100	1404	519	48	0	12	8	0	9	36	0	6	0	56
	6315005	177000	1569	11	8	1345	0	8	101	0	0	16	0	0	0	80
	6315010	54900	443	10	3	368	0	2	24	0	0	0	0	0	0	36
	6315030	53530	893	755	50	2	0	9	4	0	9	30	0	6	0	28
	6315035	3920	32	27	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0
	6320030	26513	312	266	23	0	0	7	2	0	0	10	0	0	0	4
	6320035	78180	1062	915	33	4	0	9	9	0	0	60	0	0	0	32
	6400000	10900	71	0	5	48	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0
	6400005	22735	311	11	23	249	0	2	26	0	0	0	0	0	0	0
	6400010	88711	1033	5	58	849	0	0	113	0	5	3	0	0	0	0
	6400015	96941	891	11	164	634	0	0	52	0	5	5	0	0	0	20
	6400020	415779	3410	101	1520	1357	0	70	190	0	5	56	0	28	0	83
	6400025	322748	3197	366	1817	713	0	44	130	0	0	72	0	0	0	55
	6400030	225865	2229	505	1217	309	0	59	83	0	0	18	0	50	0	8
	6400035	300967	3070	511	1727	672	0	28	69	0	5	25	0	17	0	16
	6400040	423473	5504	1174	2763	1114	0	48	68	0	160	78	0	0	0	99
	6400045	96213	1169	206	582	290	0	9	6	0	48	18	0	6	0	24
	6405015	43795	305	0	53	231	0	5	13	0	0	3	0	0	0	0
	6405020	207138	1540	38	238	1066	0	10	68	0	0	62	0	6	0	32
	6405025	544064	5880	371	1940	3167	0	68	236	0	0	51	0	0	0	47
	6405030	482753	6519	276	592	5283	0	43	178	0	33	74	0	0	0	40
	6405035	518758	6232	489	1249	4059	0	47	145	0	14	78	0	0	0	151
	6405040	801845	9051	681	1306	6510	0	49	178	0	145	122	0	0	0	60
	6405045	651165	7667	751	2284	4055	0	112	67	0	71	129	0	0	0	198

년 YEAR	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	녹새치 BUM	황새치 SWO	청새치 STM	돛새치 SAI	백새치 WTM	기타새치 OTB	가다랑이 SKJ	상 어 SHARK	기 타 OTHERS
86	6405050	93731	1152	101	301	624	0	23	21	0	0	34	0	0	0	48
	6410020	85575	375	0	154	195	0	4	19	0	0	3	0	0	0	0
	6410025	223621	1607	69	738	732	0	11	57	0	0	0	0	0	0	0
	6410030	59245	458	74	91	260	0	2	31	0	0	0	0	0	0	0
	6410035	453511	4995	191	526	4057	0	32	130	0	5	30	0	0	0	24
	6410040	564317	6308	457	489	4928	0	45	105	0	80	81	0	0	0	143
	6410045	231144	2316	308	352	1457	0	7	32	0	46	38	0	0	0	76
	6410050	124896	1196	217	226	669	0	2	12	0	14	3	0	17	0	36
	6410055	54900	390	181	81	105	0	5	0	0	5	5	0	0	0	8
	6410060	6550	47	0	23	16	0	0	0	0	5	3	0	0	0	0
	6415025	8760	85	0	78	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	6415050	21940	206	181	18	2	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0
	6415055	144355	2235	1869	148	29	0	20	11	0	5	53	0	12	0	68
	6415060	73097	778	410	208	52	0	7	6	0	9	58	0	0	0	28
	6415065	9600	82	11	30	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6420025	2050	32	27	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	6420050	12215	128	107	3	0	0	0	2	0	0	8	0	0	0	8
	6420055	62655	425	377	16	6	0	0	2	0	0	8	0	0	0	16
	6420060	113663	1566	1309	126	14	0	22	9	0	5	58	0	11	0	32
	6420065	55500	1142	1059	26	5	0	30	0	0	0	6	0	0	0	16
	6425050	15000	218	155	28	5	0	0	0	0	0	26	0	0	0	4
	6425055	9100	100	90	5	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0
	6425060	50480	474	372	48	14	0	2	2	0	0	20	0	0	0	16
	6425065	27380	365	329	13	5	0	12	2	0	0	0	0	0	0	4
	6425070	2800	32	27	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6430050	3100	44	32	5	2	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0
	6430065	121850	3263	2542	481	189	0	24	28	0	0	0	0	0	0	4
	6430070	33600	622	532	35	48	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0
	6435065	22200	672	511	103	46	0	8	4	0	0	0	0	0	0	0
	TOTAL	15148179	181185	26325	33912	107827	0	1604	6561	0	740	1807	0	244	0	2165

1986年 大西洋 分期別·海區別·魚種別漁獲量및 努力量

Quarterly catch and effort data by statistical

block (5° ×5°) and by species in the

Atlantic Ocean in 1986

분기 QUAR	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	녹새치 BUM	황새치 SWO	청새치 STM	돛새치 SAI	백새치 WTM	기타새치 OTB	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
1/4	6300005	10125	37	0	3	21	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0
	6300010	5580	44	0	18	19	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0
	6300015	93118	1106	27	282	706	0	16	75	0	0	0	0	0	0	0
	6300020	203317	3132	26	973	1781	0	14	323	0	0	3	0	0	0	12
	6300025	227658	3668	58	1456	1833	0	7	193	0	19	70	0	0	0	32
	6300035	9000	73	11	38	11	0	0	4	0	0	10	0	0	0	4
	6305005	1650	18	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6305010	39280	454	5	73	354	0	9	13	0	0	0	0	0	0	0
	6305015	547770	7290	329	446	5930	0	115	425	0	0	21	0	0	0	24
	6305020	1507412	21983	1378	2123	17290	0	121	930	0	9	58	0	6	0	68
	6305025	105041	1654	197	201	1185	0	13	35	0	5	10	0	0	0	8
	6305030	7220	68	32	13	21	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	6310030	87860	1861	1213	514	32	0	5	6	0	9	23	0	6	0	43
	6315030	27900	627	553	20	0	0	2	4	0	9	5	0	6	0	23
	6315035	3920	32	27	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0
	6320035	43600	698	606	25	2	0	2	9	0	0	30	0	0	0	24
	6400015	3120	16	0	3	11	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	6400020	83482	585	21	398	103	0	23	9	0	0	3	0	28	0	0
	6400025	77307	688	0	258	375	0	2	15	0	0	38	0	0	0	0
	6400030	35320	280	32	136	89	0	2	4	0	0	13	0	0	0	4
	6400035	96909	1101	101	539	411	0	8	18	0	5	15	0	0	0	4
	6400040	204228	2594	335	1378	701	0	24	20	0	9	60	0	0	0	67
	6400045	69950	972	90	531	272	0	7	4	0	33	15	0	0	0	20
	6405015	6110	43	0	0	41	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	6405020	89580	713	16	64	570	0	4	37	0	0	16	0	6	0	0
	6405025	229017	2573	53	330	2048	0	15	84	0	0	43	0	0	0	0
	6405030	339774	5079	170	356	4288	0	29	128	0	24	48	0	0	0	36
	6405035	123399	1660	207	297	1021	0	12	39	0	14	30	0	0	0	40
	6405040	117274	1367	117	380	772	0	7	24	0	9	30	0	0	0	28
	6405045	366681	4429	415	1867	1810	0	94	37	0	14	93	0	0	0	99
	6405050	34644	462	38	134	221	0	5	9	0	0	23	0	0	0	32
	6410020	34530	159	0	3	142	0	2	4	0	0	3	0	0	0	0
	6410025	33096	150	16	15	116	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	6410045	21500	296	43	73	105	0	3	4	0	0	28	0	0	0	40
	6410050	28021	177	10	78	87	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	6410055	29120	111	43	43	18	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4
	6415050	3000	13	11	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	6415055	3000	19	11	5	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
	6415060	12400	91	69	15	0	0	0	2	0	0	5	0	0	0	0
	6420025	2650	32	27	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0

분기 QUAR	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	녹새치 BUM	황새치 SWO	청새치 STM	돛새치 SAI	백새치 WTM	기타새치 OTB	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
1/4	6420055	16240	77	64	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	6420060	3220	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6425050	15000	218	155	28	5	0	0	0	0	0	26	0	0	0	4
	6425055	9100	100	90	5	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0
	6425060	47260	458	356	48	14	0	2	2	0	0	20	0	0	0	16
	6425065	24090	300	324	13	5	0	12	2	0	0	0	0	0	0	4
	6425070	2800	32	27	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6430050	3100	44	32	5	2	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0
	6430065	121850	3268	2542	461	189	0	24	28	0	0	0	0	0	0	4
	6430070	33600	622	532	35	48	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0
	6435065	22200	672	511	103	46	0	8	4	0	0	0	0	0	0	0
	분기계	3268467	72222	10936	13820	42717	0	611	2518	0	159	751	0	52	0	658

분기	해 역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	녹새치	황새치	청새치	돛새치	백새치	기타새치	가다랑이	상 어	기 타
QUAR	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	BUM	SWO	STM	SAI	WTM	OTB	SKJ	SHARK	OTHERS
2/4	6300010	3150	32	0	3	27	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	6300015	17445	215	0	13	178	0	2	22	0	0	0	0	0	0	0
	6300020	140631	1147	86	683	226	0	29	70	0	0	13	0	40	0	0
	6300025	134556	1090	90	713	110	0	55	73	0	0	10	0	39	0	0
	6305010	5600	51	0	0	46	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0
	6305015	433239	3297	473	307	4160	0	11	257	0	0	21	0	0	0	68
	6305020	1667266	20713	1569	2478	15312	0	148	965	0	24	78	0	0	0	139
	6305025	26378	365	59	35	253	0	0	15	0	0	3	0	0	0	0
	6400020	66915	665	21	433	142	0	12	34	0	0	0	0	0	0	43
	6400025	90249	1153	170	753	105	0	17	33	0	0	28	0	0	0	47
	6400030	25590	277	53	134	78	0	4	4	0	0	0	0	0	0	4
	6400035	8960	75	10	30	21	0	2	4	0	0	0	0	0	0	8
	6405020	3010	16	0	5	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6405025	16941	866	90	547	146	0	13	24	0	0	3	0	0	0	43
	6405030	127332	1312	85	210	929	0	12	37	0	9	26	0	0	0	4
	6405035	262127	3220	202	497	2263	0	26	81	0	0	48	0	0	0	103
	6405040	418311	5151	388	456	3977	0	29	112	0	94	83	0	0	0	12
	6405045	129319	1544	138	186	1061	0	6	26	0	33	15	0	0	0	79
	6405050	39577	509	48	131	312	0	9	6	0	0	3	0	0	0	0
	6410040	61371	642	74	61	443	0	0	4	0	19	13	0	0	0	28
	6410045	113509	1188	143	163	806	0	0	15	0	37	0	0	0	0	24
	6410050	49520	570	159	55	306	0	0	8	0	5	0	0	17	0	20
	6410055	3280	18	5	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6410060	3300	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
	6415050	18940	193	170	18	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
	6415055	47880	709	580	45	11	0	5	7	0	5	30	0	6	0	20
	6415060	34150	455	314	70	4	0	5	4	0	9	33	0	0	0	16
	6415065	9600	62	11	30	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6420050	12215	128	107	3	0	0	0	2	0	0	8	0	0	0	8
	6420055	46615	348	313	13	4	0	0	2	0	0	8	0	0	0	8
	6420060	104043	1515	1245	123	14	0	22	9	0	5	58	0	11	0	28
	6420065	31300	727	676	18	5	0	17	0	0	0	3	0	0	0	8
	6425060	3220	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6425065	3290	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	분기계	4158829	50279	7300	8221	30958	0	427	1818	0	245	487	0	113	0	710

분기 QUAR	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	녹새치 BUM	황새치 SWO	청새치 STM	돛새치 SAI	백새치 WTM	기타새치 OTB	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
3/4	6300000	8596	39	0	0	32	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
	6300015	14910	134	5	10	111	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
	6300020	58022	642	21	232	345	0	0	37	0	0	3	0	0	0	4
	6305000	23165	210	0	0	194	0	3	13	0	0	0	0	0	0	0
	6305005	25305	160	0	0	158	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	6305015	16125	107	5	18	82	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	6305020	22789	269	16	18	217	0	0	7	0	0	3	0	0	0	8
	6310000	11396	64	0	0	62	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	6310005	60064	530	16	0	454	0	3	26	0	0	3	0	0	0	28
	6315005	109080	980	11	5	843	0	5	66	0	0	10	0	0	0	40
	6400000	10900	71	0	5	48	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0
	6400005	14475	236	11	18	183	0	2	22	0	0	0	0	0	0	0
	6400010	47695	665	0	8	573	0	0	84	0	0	0	0	0	0	0
	6400015	29481	215	0	38	162	0	0	11	0	0	0	0	0	0	4
	6400020	206527	1731	48	628	851	0	35	105	0	0	28	0	0	0	36
	6400025	155192	1356	196	806	233	0	25	82	0	0	6	0	0	0	8
	6400030	6955	76	11	58	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	6400040	83000	862	398	234	78	0	0	11	0	113	0	0	0	0	28
	6400045	12800	98	42	28	13	0	2	0	0	10	3	0	0	0	0
	6405015	5980	41	0	5	32	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
	6405020	83260	617	22	149	354	0	3	26	0	0	28	0	0	0	32
	6405025	283812	2316	138	1058	952	0	38	121	0	0	5	0	0	0	4
	6405030	12272	95	0	23	61	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
	6405035	98852	1110	37	309	730	0	5	21	0	0	0	0	0	0	8
	6405040	178473	1821	139	249	1359	0	11	28	0	9	6	0	0	0	20
	6405045	115315	1331	198	181	880	0	12	4	0	19	21	0	0	0	16
	6405050	19310	181	15	36	91	0	9	6	0	0	8	0	0	0	16
	6410020	50995	216	0	146	53	0	2	15	0	0	0	0	0	0	0
	6410025	190525	1457	53	723	616	0	8	57	0	0	0	0	0	0	0
	6410030	41975	354	0	63	253	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0
	6410035	453511	4995	191	526	4057	0	32	130	0	5	30	0	0	0	24
	6410040	496246	5629	383	428	4453	0	45	101	0	56	48	0	0	0	115
	6410045	92535	818	122	116	532	0	4	13	0	9	10	0	0	0	12
	6410050	47355	449	48	93	276	0	0	4	0	9	3	0	0	0	16
	6410055	22500	261	133	30	82	0	2	0	0	5	5	0	0	0	4
	6415025	8760	85	0	73	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	6415055	93475	1507	1298	98	18	0	15	4	0	0	20	0	6	0	48
	6415060	15700	116	16	63	23	0	0	0	0	0	10	0	0	0	4
	6420060	6400	60	53	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	6420065	22200	415	363	8	0	0	13	0	0	0	3	0	0	0	8
	부기 계	3256126	32319	4009	6511	19471	0	278	1065	0	235	253	0	6	0	491

분기 QUAR	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	녹새치 BUM	황새치 SWO	청새치 STM	돛새치 SAI	백새치 WTM	기타새치 OTB	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
4/4	6300005	158975	1995	43	21	1637	0	5	218	0	0	0	0	0	0	71
	6300010	28440	281	0	0	229	0	5	31	0	0	0	0	0	0	16
	6300015	36705	289	37	01	164	0	3	24	0	0	0	0	0	0	0
	6300020	166830	1908	101	257	1356	0	21	146	0	0	16	0	0	0	71
	6300025	30169	256	32	41	169	0	0	11	0	0	3	0	0	0	0
	6300035	6760	64	16	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6305010	3375	18	0	13	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6305015	146925	1254	133	126	915	0	0	75	0	0	5	0	0	0	0
	6305020	304298	3299	235	289	2543	0	69	110	0	0	45	0	0	0	8
	6305025	370913	5240	835	383	3749	0	39	176	0	0	58	0	0	0	0
	6305030	6760	96	48	5	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6310030	25585	239	186	5	16	0	7	2	0	0	15	0	0	0	8
	6315005	67920	589	0	3	502	0	3	35	0	0	6	0	0	0	40
	6315010	54900	443	10	3	368	0	2	24	0	0	0	0	0	0	36
	6315030	30680	266	202	30	2	0	7	0	0	0	25	0	0	0	0
	6320030	26513	312	266	23	0	0	7	2	0	0	10	0	0	0	4
	6320035	34580	364	309	8	2	0	7	0	0	0	30	0	0	0	3
	6400005	8260	75	0	5	66	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
	6400010	40816	368	5	50	276	0	0	29	0	5	3	0	0	0	0
	6400015	64340	660	11	123	461	0	0	39	0	5	5	0	0	0	16
	6400020	58855	429	11	01	281	0	0	42	0	5	25	0	0	0	4
	6400030	158000	1596	409	889	137	0	51	55	0	0	5	0	50	0	0
	6400035	195098	1894	400	1158	240	0	18	47	0	0	10	0	17	0	4
	6400040	141245	2048	441	1151	335	0	24	37	0	38	18	0	0	0	4
	6400045	13463	119	74	23	5	0	0	2	0	5	0	0	6	0	4
	6405015	31705	221	0	48	138	0	3	9	0	0	3	0	0	0	0
	6405020	31288	194	0	20	151	0	3	2	0	0	18	0	0	0	0
	6405025	14300	125	90	5	21	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0
	6405030	3375	33	21	3	5	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
	6405035	29380	242	43	146	45	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0
	6405040	87787	712	37	221	402	0	2	14	0	33	3	0	0	0	0
	6405045	39850	363	0	50	304	0	0	0	0	5	0	0	0	0	4
	6410030	17270	104	74	8	7	0	2	13	0	0	0	0	0	0	0
	6410040	6700	37	0	0	32	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
	6410045	3600	14	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6410060	3250	42	0	23	16	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
	6415060	15847	116	11	60	25	0	2	0	0	0	10	0	0	0	8
	분기계	2464757	26365	4080	5360	14681	0	288	1160	0	101	316	0	73	0	306
	대양계	15148179	181185	26325	33912	107827	0	1604	6561	0	740	1807	0	244	0	2165

1986年 大西洋 月別·海區別·魚種別漁獲量및 努力量

Monthly catch and effort data by statistical block (5° ×5°) and by species in the Atlantic Ocean in 1986

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	녹새치 BUM	황새치 SWO	청새치 STM	돛새치 SAI	백새치 WTM	기타새치 OTB	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
1	6300005	10125	37	0	3	21	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0
	6300010	2850	12	0	3	5	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
	6305005	1850	18	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6305010	27975	331	5	63	247	0	7	9	0	0	0	0	0	0	0
	6305015	189525	2270	149	169	1765	0	64	112	0	0	3	0	0	0	8
	6305020	751506	11913	771	1489	9107	0	42	433	0	9	70	0	0	0	32
	6305025	79524	1337	176	176	925	0	13	24	0	5	10	0	0	0	8
	6305030	7220	68	32	13	21	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	6310030	73060	1612	1032	479	21	0	3	4	0	9	18	0	6	0	40
	6315030	27900	627	553	20	0	0	2	4	0	9	5	0	6	0	28
	6315035	3920	32	27	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0
	6320035	43600	698	606	25	2	0	2	9	0	0	30	0	0	0	24
	6400020	19305	122	5	91	21	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0
	6400025	6760	34	0	18	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6400030	29120	229	21	118	84	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0
	6400035	96909	1101	101	539	411	0	8	18	0	5	15	0	0	0	4
	6400040	204228	2594	335	1378	701	0	24	20	0	9	60	0	0	0	67
	6400045	69950	972	90	531	272	0	7	4	0	33	15	0	0	0	20
	6405020	19475	139	11	13	100	0	2	0	0	0	13	0	0	0	0
	6405025	84315	960	27	204	701	0	7	31	0	0	10	0	0	0	0
	6405030	12950	119	21	23	66	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0
	6405035	96874	1268	154	249	756	0	10	37	0	5	25	0	0	0	32
	6405040	54365	584	53	267	224	0	0	15	0	0	5	0	0	0	20
	6405045	40175	547	53	305	162	0	3	2	0	5	13	0	0	0	4
	6430065	49850	1334	968	244	91	0	12	15	0	0	0	0	0	0	4
	6435065	22200	672	511	103	46	0	8	4	0	0	0	0	0	0	0
	계	2025331	29650	5701	6523	15783	0	225	771	0	89	255	0	12	0	291

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	녹새치 BUM	황새치 SWO	청새치 STM	돛새치 SAI	백새치 WTM	기타새치 OTB	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
2	6300010	2730	32	0	15	14	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	6300015	87868	1041	27	264	667	0	8	75	0	0	0	0	0	0	0
	6300020	169327	2675	21	902	1461	0	12	268	0	0	3	0	0	0	8
	6300025	211773	3447	53	1385	1701	0	7	180	0	19	70	0	0	0	32
	6300035	9000	78	11	38	11	0	0	4	0	0	10	0	0	0	4
	6305010	5530	41	0	5	34	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	6305015	153926	2146	90	53	1854	0	29	117	0	0	3	0	0	0	0
	6305020	412953	5709	431	327	4644	0	32	240	0	0	13	0	6	0	16
	6305025	25517	317	21	25	260	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
	6310030	14800	249	186	35	11	0	2	2	0	0	5	0	0	0	8
	6400015	3120	16	0	3	11	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	6400020	6259	41	0	15	23	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
	6400025	21437	255	0	86	144	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0
	6400030	6200	51	11	18	5	0	0	0	0	0	13	0	0	0	4
	6405015	6110	43	0	0	41	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	6405020	41915	270	5	28	217	0	2	15	0	0	3	0	0	0	0
	6405025	25094	174	5	18	144	0	0	2	0	0	5	0	0	0	0
	6405030	37830	587	16	43	505	0	3	13	0	0	3	0	0	0	4
	6405035	31525	392	53	48	265	0	2	2	0	9	5	0	0	0	8
	6405040	62909	783	64	113	548	0	7	9	0	9	25	0	0	0	8
	6405045	250905	3005	303	1388	1068	0	67	26	0	9	65	0	0	0	79
	6405050	9650	102	11	38	34	0	3	2	0	0	10	0	0	0	4
	6410020	34580	159	0	8	142	0	2	4	0	0	3	0	0	0	0
	6410025	33096	150	16	15	116	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	6410050	21321	123	5	63	53	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	6415050	3000	13	11	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	6425050	3000	48	11	15	5	0	0	0	0	0	13	0	0	0	4
	6430065	67050	1805	1521	232	87	0	12	13	0	0	0	0	0	0	0
	월·계	1758425	23812	2872	5180	14065	0	198	989	0	46	277	0	6	0	179

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	녹새치 BUM	황새치 SWO	청새치 STM	돛새치 SAI	백새치 WTM	기타새치 OTB	가다랑이 SKJ	상 어 SHARK	기 타 OTHERS
3	6300015	5250	65	0	18	39	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0
	6300020	33990	457	5	71	380	0	2	55	0	0	0	0	0	0	4
	6300025	15885	221	5	71	132	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0
	6305010	5775	82	0	5	73	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
	6305015	204319	2874	90	224	2311	0	22	196	0	0	15	0	0	0	16
	6305020	342953	4361	176	307	3539	0	47	257	0	0	15	0	0	0	20
	6400020	57918	422	16	292	59	0	20	7	0	0	0	0	28	0	0
	6400025	49110	399	0	154	215	0	2	15	0	0	13	0	0	0	0
	6405020	28190	304	0	23	253	0	0	22	0	0	0	0	6	0	0
	6405025	119602	1419	21	108	1203	0	8	51	0	0	28	0	0	0	0
	6405030	268994	4373	133	290	3717	0	24	108	0	24	45	0	0	0	32
	6405045	75601	877	59	174	580	0	24	9	0	0	15	0	0	0	16
	6405050	25194	360	27	96	187	0	2	7	0	0	13	0	0	0	28
	6410045	21500	296	43	73	105	0	3	4	0	0	28	0	0	0	40
	6410050	6700	54	5	15	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6410055	29120	111	43	43	18	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4
	6415055	3000	19	11	5	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
	6415060	12400	91	69	15	0	0	0	2	0	0	5	0	0	0	0
	6420025	2650	32	27	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	6420055	16240	77	64	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	6420060	3220	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6425050	12000	170	144	13	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0
	6425055	9100	100	90	5	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0
	6425060	47260	458	356	48	14	0	2	2	0	0	20	0	0	0	16
	6425065	24090	360	324	13	5	0	12	2	0	0	0	0	0	0	4
	6425070	2800	32	27	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6430050	3100	44	32	5	2	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0
	6430065	4950	69	53	5	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6430070	33600	622	532	35	48	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0
	위 계	1404511	18760	2363	2117	12869	0	188	758	0	24	219	0	34	0	188

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	녹새치 BUM	황새치 SWO	청새치 STM	돛새치 SAI	백새치 WTM	기타새치 OTB	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
4	6300010	3150	32	0	3	27	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	6300015	17445	215	0	13	178	0	2	22	0	0	0	0	0	0	0
	6300020	34675	260	27	126	62	0	10	29	0	0	0	0	6	0	0
	6300025	61525	479	21	320	57	0	37	22	0	0	0	0	22	0	0
	6305010	5000	51	0	0	46	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0
	6305015	121948	1665	90	103	1322	0	5	110	0	0	3	0	0	0	32
	6305020	489792	5747	250	725	4205	0	77	437	0	5	28	0	0	0	20
	6400020	7150	39	0	28	5	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0
	6400025	6170	29	0	25	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	6400030	5840	17	0	8	7	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	6400035	5840	32	5	5	14	0	2	2	0	0	0	0	0	0	4
	6405030	78586	926	37	58	776	0	5	24	0	9	13	0	0	0	4
	6405035	114542	1319	90	96	1039	0	18	44	0	0	28	0	0	0	4
	6405040	227234	2849	202	166	2320	0	29	75	0	14	35	0	0	0	8
	6405045	51781	709	64	58	479	0	3	15	0	14	5	0	0	0	71
	6405050	2660	27	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6410040	9470	217	21	8	153	0	0	4	0	0	3	0	0	0	28
	6410045	29060	338	37	35	251	0	0	2	0	9	0	0	0	0	4
	6420050	6215	29	27	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	6420055	34390	225	213	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6420060	6450	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6425060	3220	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6425065	3290	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	외 계	1326033	15242	1126	1762	10972	0	195	798	0	51	115	0	28	0	175

월	해역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	녹새치	황새치	청새치	돛새치	백새치	기타새치	가다랑이	상어	기타
MONTH	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	BUM	SWO	STM	SAI	WTM	OTB	SKJ	SHARK	OTHERS
5	6300020	96944	831	43	529	153	0	17	37	0	0	13	0	34	0	0
	6300025	73031	611	69	393	53	0	18	51	0	0	10	0	17	0	0
	6305015	104540	1922	117	91	1562	0	3	112	0	0	5	0	0	0	32
	6305020	701641	8992	548	1123	6822	0	61	354	0	19	25	0	0	0	40
	6400020	10138	92	5	60	23	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
	6400025	10064	117	5	91	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6400035	3120	43	5	25	7	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4
	6405025	6744	95	0	81	7	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0
	6405030	45301	360	37	139	151	0	7	13	0	0	13	0	0	0	0
	6405035	147585	1901	112	401	1224	0	8	37	0	0	20	0	0	0	99
	6405040	107905	2254	181	290	1614	0	0	37	0	80	48	0	0	0	4
	6405045	77536	835	74	128	582	0	3	11	0	19	10	0	0	0	8
	6405050	13387	157	16	35	100	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0
	6410040	51901	425	53	53	290	0	0	0	0	19	10	0	0	0	0
	6410045	64449	850	106	128	555	0	0	13	0	28	0	0	0	0	20
	6410050	10160	139	21	5	105	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
	6415050	18940	193	170	18	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
	6415055	38580	651	532	40	11	0	5	7	0	0	30	0	6	0	20
	6415060	18000	262	202	35	2	0	3	0	0	0	20	0	0	0	0
	6420050	6000	99	80	3	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	3
	6420055	9000	99	74	5	2	0	0	2	0	0	8	0	0	0	8
	계	1774968	20928	2455	3673	13286	0	130	692	0	165	223	0	57	0	247

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	녹새치 BUM	황새치 SWO	청새치 STM	돛새치 SAI	백새치 WTM	기타새치 OTB	가다랑이 SKJ	상 어 SHARK	기 타 OTHERS
6	6300020	9012	56	11	28	11	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0
	6305015	146751	1710	266	113	1276	0	3	35	0	0	13	0	0	0	4
	6305020	475833	5974	771	630	4285	0	10	174	0	0	25	0	0	0	79
	6305025	26378	365	59	35	253	0	0	15	0	0	3	0	0	0	0
	6400020	49627	534	16	345	94	0	10	26	0	0	0	0	0	0	43
	6400025	74015	1007	165	637	82	0	17	31	0	0	28	0	0	0	47
	6400030	19750	260	53	126	71	0	2	4	0	0	0	0	0	0	4
	6405020	3010	16	0	5	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6405025	10197	771	90	466	139	0	10	20	0	0	3	0	0	0	43
	6405030	3445	26	11	13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6405040	3172	48	5	0	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6405050	23530	325	32	96	185	0	7	2	0	0	3	0	0	0	0
	6410050	39360	431	138	50	201	0	0	4	0	5	0	0	17	0	16
	6410055	3280	13	5	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6410060	3300	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
	6415055	9300	58	48	5	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
	6415060	16150	193	112	35	2	0	2	4	0	8	13	0	0	0	16
	6415065	9600	62	11	30	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6420055	3225	24	21	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6420060	97593	1499	1229	123	14	0	22	9	0	5	58	0	11	0	28
	6420065	31300	727	676	18	5	0	17	0	0	0	3	0	0	0	8
	위 계	1057828	14109	3719	2706	6700	0	102	328	0	29	149	0	28	0	288

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	녹새치 BUM	황새치 SWO	청새치 STM	돛새치 SAI	백새치 WTM	기타새치 OTB	가다랑이 SKJ	상 어 SHARK	기 타 OTHERS
7	6300015	11760	116	5	5	100	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4
	6300020	58022	642	21	232	345	0	0	37	0	0	3	0	0	0	4
	6305015	16125	107	5	13	82	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	6305020	22789	269	16	18	217	0	0	7	0	0	3	0	0	0	8
	6310005	11640	92	0	0	84	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
	6400010	30575	414	0	0	361	0	0	53	0	0	0	0	0	0	0
	6400015	14981	112	0	25	80	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
	6400020	87500	617	11	406	135	0	18	31	0	0	0	0	0	0	16
	6400025	82648	782	90	572	62	0	18	29	0	0	3	0	0	0	8
	6405020	27700	206	11	86	66	0	0	11	0	0	0	0	0	0	32
	6405025	131034	1062	27	635	338	0	18	44	0	0	0	0	0	0	0
	6405030	9002	69	0	15	43	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
	6405035	19175	240	21	25	185	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0
	6405040	59667	756	80	83	578	0	3	9	0	0	3	0	0	0	0
	6405045	51335	723	128	118	457	0	7	0	0	0	13	0	0	0	0
	6405050	6240	54	5	18	27	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
	6410025	42990	261	0	131	123	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
	6410030	3370	23	0	5	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6410035	103564	1337	106	106	1091	0	3	31	0	0	0	0	0	0	0
	6410040	60722	730	53	63	564	0	2	15	0	9	0	0	0	0	4
	6410045	35475	412	96	68	233	0	2	4	0	0	5	0	0	0	4
	6410050	34865	308	43	78	176	0	0	2	0	9	0	0	0	0	0
	6410055	3500	31	21	5	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
	6415055	74875	1323	1160	83	7	0	8	4	0	0	15	0	6	0	40
	6415060	6300	36	11	18	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6420060	6400	60	53	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	6420065	22200	415	383	8	0	0	13	0	0	0	3	0	0	0	8
	월 계	1034454	11197	2346	2844	5379	0	96	319	0	23	48	0	6	0	136

월 MONTH	해 역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	녹새치 BUM	황새치 SWO	청새치 STM	돛새치 SAI	백새치 WTM	기타새치 OTB	가다랑이 SKJ	상 어 SHARK	기 타 OTHERS
6	6305000	23165	210	0	0	194	0	3	13	0	0	0	0	0	0	0
	6305005	8589	32	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6310005	48424	438	16	0	370	0	3	22	0	0	3	0	0	0	24
	6315005	55040	305	0	0	265	0	3	24	0	0	5	0	0	0	8
	6400010	17320	251	0	8	212	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0
	6400015	5600	37	0	8	27	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	6400020	22560	231	5	86	132	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
	6400040	23130	161	74	53	16	0	0	2	0	28	0	0	0	0	8
	6400045	9400	71	37	13	11	0	2	0	0	5	3	0	0	0	0
	6405025	41400	260	21	113	114	0	3	9	0	0	0	0	0	0	0
	6405035	44127	583	5	239	324	0	0	7	0	0	0	0	0	0	8
	6405040	60003	718	48	88	555	0	8	15	0	0	0	0	0	0	4
	6405045	25425	158	27	25	78	0	2	2	0	19	5	0	0	0	0
	6405050	3200	18	5	5	5	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
	6410020	50995	216	0	146	53	0	2	15	0	0	0	0	0	0	0
	6410025	119535	973	53	489	388	0	8	35	0	0	0	0	0	0	0
	6410030	38605	331	0	78	235	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0
	6410035	320735	3406	80	370	2790	0	29	92	0	5	20	0	0	0	20
	6410040	362399	4214	309	277	3352	0	30	73	0	47	35	0	0	0	91
	6410045	6450	30	5	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6410055	19000	230	112	25	82	0	2	0	0	0	5	0	0	0	4
	6415025	8760	85	0	78	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	6415055	18600	184	138	15	11	0	7	0	0	0	5	0	0	0	8
	6415060	9400	80	5	45	16	0	0	0	0	0	10	0	0	0	4
	월 계	1341860	13242	940	2161	9292	0	102	366	0	104	94	0	0	0	183

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	녹새치 BUM	황새치 SWO	청새치 STM	돛새치 SAI	백새치 WTM	기타새치 OTB	가다랑이 SKJ	상 어 SHARK	기 타 OTHERS
9	6300000	8596	39	0	0	32	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
	6300015	3150	18	0	5	11	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	6305005	16716	128	0	0	126	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	6310000	11396	64	0	0	62	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	6315005	74040	675	11	5	578	0	2	42	0	0	5	0	0	0	32
	6400000	10900	71	0	5	48	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0
	6400005	14475	236	11	18	183	0	2	22	0	0	0	0	0	0	0
	6400015	8900	66	0	5	55	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4
	6400020	96467	883	32	136	584	0	17	70	0	0	28	0	0	0	16
	6400025	72544	574	106	234	171	0	7	53	0	0	3	0	0	0	0
	6400030	6955	76	11	58	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	6400040	59870	681	324	181	62	0	0	9	0	85	0	0	0	0	20
	6400045	3400	27	5	15	2	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
	6405015	5980	41	0	5	32	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
	6405020	55560	411	11	63	288	0	3	18	0	0	28	0	0	0	0
	6405025	111378	994	90	310	500	0	17	68	0	0	5	0	0	0	4
	6405030	3270	26	0	8	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6405035	35550	287	11	45	221	0	3	7	0	0	0	0	0	0	0
	6405040	33803	347	11	78	226	0	0	4	0	9	3	0	0	0	16
	6405045	32555	450	43	38	345	0	3	2	0	0	3	0	0	0	16
	6405050	9870	109	5	13	59	0	7	4	0	0	5	0	0	0	16
	6410025	28000	223	0	103	105	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0
	6410035	29212	252	5	50	176	0	0	7	0	0	10	0	0	0	4
	6410040	73125	685	21	68	537	0	13	13	0	0	13	0	0	0	20
	6410045	50610	376	21	48	274	0	2	9	0	9	5	0	0	0	8
	6410050	12490	141	5	15	100	0	0	2	0	0	3	0	0	0	16
	월 계	879612	7880	723	1506	4800	0	80	380	0	108	111	0	0	0	172

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	녹새치 BUM	황새치 SWO	청새치 STM	돛새치 SAI	백새치 WTM	기타새치 OTB	가다랑이 SKJ	상 어 SHARK	기 타 OTHERS
10	6300005	42105	405	43	5	315	0	0	42	0	0	0	0	0	0	0
	6300010	3075	25	0	0	21	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
	6300015	9885	77	5	43	25	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
	6300020	104367	1276	48	176	888	0	13	95	0	0	13	0	0	0	43
	6305010	3375	18	0	13	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6305015	69060	507	53	78	349	0	0	22	0	0	5	0	0	0	0
	6305020	187033	2216	144	184	1735	0	59	64	0	0	30	0	0	0	0
	6315005	37860	340	0	0	297	0	0	20	0	0	3	0	0	0	20
	6315010	25320	193	5	3	158	0	0	11	0	0	0	0	0	0	16
	6400005	8260	75	0	5	66	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
	6400010	40310	368	5	50	276	0	0	20	0	5	3	0	0	0	0
	6400015	61260	640	11	123	443	0	0	37	0	5	5	0	0	0	16
	6400020	15525	109	11	23	55	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0
	6400030	121862	1291	335	728	94	0	39	40	0	0	5	0	50	0	0
	6400035	68945	973	160	705	66	0	3	18	0	0	0	0	17	0	4
	6400040	23700	195	90	48	11	0	0	4	0	38	0	0	0	0	4
	6400045	13463	119	74	23	5	0	0	2	0	5	0	0	6	0	4
	6405015	31705	221	0	48	158	0	3	9	0	0	3	0	0	0	0
	6405020	31288	194	0	20	151	0	3	2	0	0	18	0	0	0	0
	6405040	37330	250	5	03	146	0	0	7	0	9	0	0	0	0	0
	6410045	3600	14	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	월1 계	940334	9506	989	2358	5278	0	120	414	0	62	105	0	73	0	107

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	녹새치 BUM	황새치 SWO	청새치 STM	돛새치 SAI	백새치 WTM	기타새치 OTB	가다랑이 SKJ	상 어 SHARK	기 타 OTHERS
11	6300005	72230	942	0	3	829	0	2	92	0	0	0	0	0	0	16
	6300010	6015	35	0	0	25	0	3	7	0	0	0	0	0	0	0
	6300015	26820	212	32	18	139	0	3	20	0	0	0	0	0	0	0
	6300020	62463	692	53	81	468	0	8	51	0	0	3	0	0	0	28
	6300025	12830	138	11	13	107	0	0	4	0	0	3	0	0	0	0
	6300035	6760	64	16	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6305015	54240	455	59	30	322	0	0	44	0	0	0	0	0	0	0
	6305020	65740	512	59	40	358	0	8	24	0	0	15	0	0	0	8
	6305025	245353	3358	590	151	2443	0	27	99	0	0	48	0	0	0	0
	6305030	6760	96	48	5	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6310030	25535	239	186	5	16	0	7	2	0	0	15	0	0	0	8
	6315005	30060	249	0	3	205	0	3	15	0	0	3	0	0	0	20
	6315010	29580	250	5	0	210	0	2	13	0	0	0	0	0	0	20
	6400015	3080	20	0	0	18	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	6400020	43330	320	0	38	226	0	0	42	0	5	5	0	0	0	4
	6400035	15665	260	59	166	32	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	6405025	14300	125	90	5	21	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0
	6405030	3375	33	21	3	5	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
	6405035	26000	203	32	131	34	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0
	6405040	40110	354	5	78	240	0	0	7	0	24	0	0	0	0	0
	6405045	39850	363	0	50	304	0	0	0	0	5	0	0	0	0	4
	6410030	17270	104	74	8	7	0	2	13	0	0	0	0	0	0	0
	6410040	6700	37	0	0	32	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
	6410060	3250	42	0	23	16	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
	6415060	15847	116	11	60	25	0	2	0	0	0	10	0	0	0	8
	월 71	873213	9219	1351	959	6125	0	76	448	0	39	105	0	0	0	116

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	녹새치 BUM	황새치 SWO	청새치 STM	돛새치 SAI	백새치 WTM	기타새치 OTB	가다랑이 SKJ	상 어 SHARK	기 타 OTHERS
12	6300005	44640	648	0	13	493	0	3	84	0	0	0	0	0	0	55
	6300010	19350	221	0	0	183	0	2	20	0	0	0	0	0	0	16
	6300025	17339	118	21	28	62	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
	6305015	23625	292	21	18	244	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
	6305020	51525	571	32	65	450	0	2	22	0	0	0	0	0	0	0
	6305025	125560	1882	245	232	1306	0	12	77	0	0	10	0	0	0	0
	6315030	30680	266	202	30	2	0	7	0	0	0	25	0	0	0	0
	6320030	26513	312	266	23	0	0	7	2	0	0	10	0	0	0	0
	6320035	34580	364	309	8	2	0	7	0	0	0	30	0	0	0	4
	6400030	36138	305	74	101	43	0	12	15	0	0	0	0	0	0	8
	6400035	110488	661	181	287	142	0	12	29	0	0	10	0	0	0	0
	6400040	117545	1853	351	1103	324	0	24	33	0	0	18	0	0	0	0
	6405035	3380	39	11	15	11	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	6405040	9847	108	27	60	16	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0
	육 계	651210	7640	1740	2043	3278	0	92	298	0	0	106	0	0	0	83
	대양계	15148179	181185	26325	33912	107827	0	1604	6561	0	740	1807	0	244	0	2165

1987年 大西洋 海區別·魚種別漁獲量및 努力量

Total catch and effort data by statistical

block (5° ×5°) and by species in the

Atlantic Ocean in 1987

년 YEAR	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
87	6200000	57022	1246	0	71	844	0	0	7	0	199	0	0	0	35	90
	6200005	21465	280	0	4	187	0	0	5	0	51	1	0	0	13	19
	6205000	95687	1001	0	33	781	0	0	14	0	91	1	0	0	52	29
	6205005	74350	505	0	6	420	0	0	5	0	32	0	0	0	36	6
	6205010	65585	1403	2	513	498	0	0	4	0	278	0	6	0	89	13
	6210000	53385	286	0	1	228	0	0	8	0	9	1	0	0	39	0
	6210005	31033	152	0	0	119	0	0	2	0	14	1	0	0	16	0
	6210010	2730	10	0	0	6	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0
	6300000	421986	6333	3	134	4972	0	0	49	0	666	4	29	0	206	270
	6300005	120402	1673	3	112	1252	0	0	8	0	212	1	7	0	23	55
	6300010	63695	1070	3	106	725	0	0	15	0	170	8	0	1	3	39
	6300015	157306	1930	25	231	1484	0	0	22	0	87	8	1	1	24	47
	6300020	252472	2973	65	541	1939	0	0	69	0	229	10	5	1	81	33
	6300025	374174	4943	149	1902	2282	0	0	290	0	160	21	16	0	114	9
	6300030	9438	129	21	46	33	0	0	8	0	0	8	0	0	9	4
	6305000	125800	1532	0	4	1363	0	0	7	0	82	1	4	0	49	22
	6305005	146955	2378	9	324	1223	0	0	7	0	297	3	4	0	82	429
	6305010	6030	68	2	8	53	0	0	0	0	1	1	0	0	1	2
	6305015	335506	4680	266	226	3679	0	0	25	0	313	47	1	0	34	89
	6305020	1633211	23306	1029	1113	19159	0	0	309	0	1012	305	51	3	226	99
	6305025	495140	8096	363	428	6756	0	0	79	0	336	30	2	0	87	15
	6310000	98866	603	0	0	493	0	0	2	0	40	0	14	0	47	7
	6310005	114685	1004	7	33	848	0	0	0	0	53	20	0	0	11	32
	6310010	2730	24	0	1	18	0	0	0	0	1	0	2	0	1	1
	6315000	9058	81	2	6	65	0	0	0	0	1	5	0	0	0	2
	6315005	27174	338	0	6	308	0	0	0	0	7	8	0	0	0	9
	6315030	3375	18	16	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	6320030	22500	246	205	6	0	0	0	7	0	0	10	0	0	12	6
	6400000	141180	1963	0	126	1524	0	0	8	0	136	5	35	0	54	75
	6400005	151541	1726	9	98	1313	0	0	15	0	108	3	45	0	45	90
	6400010	166813	1847	15	225	1312	0	0	16	0	134	2	61	0	51	31
	6400015	176825	1991	24	392	1217	0	0	20	0	178	12	13	0	44	91
	6400020	294366	3883	216	1381	1790	0	0	50	0	313	5	4	0	59	65
	6400025	176185	2448	374	1314	446	0	0	117	0	28	14	50	0	101	4
	6400030	151320	2468	375	1572	278	0	0	93	0	37	7	59	0	41	6

년	해 역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남부참다랑이	녹새치	청새치	황새치	백새치	돛새치	가다랑이	상 어	기 타
YEAR	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	WTM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
87	6400035	147595	2878	526	1759	353	0	0	69	0	45	14	63	0	40	9
	6400040	31525	360	148	141	47	0	0	6	0	9	0	0	0	9	0
	6405015	41111	539	0	114	307	0	0	5	0	81	1	0	0	17	14
	6405020	160744	1628	34	689	719	0	0	15	0	92	4	1	0	65	9
	6405025	293907	4316	91	1950	1917	0	0	62	0	144	30	22	0	96	4
	6405030	41576	607	39	345	179	0	0	6	0	21	2	5	0	10	0
	6405035	8671	67	6	45	6	0	0	1	0	4	0	0	0	5	0
	6410015	51661	799	0	11	613	0	0	4	0	132	1	2	0	8	28
	6410020	119025	1476	0	670	649	0	0	14	0	76	1	0	0	52	14
	6410025	88476	821	0	421	324	0	0	21	0	13	0	4	0	38	0
	6415020	22387	103	22	14	40	0	0	0	0	7	0	0	0	20	0
	6415025	12565	69	8	38	11	0	0	1	0	2	1	0	0	8	0
	6420020	5682	21	5	2	6	0	0	0	0	2	0	0	0	6	0
	SUB-TOT	7104915	96318	4062	17163	62786	0	0	1466	0	5906	596	506	6	2060	1767

1987年 大西洋 分期別·海區別·魚種別漁獲量및 努力量

Quarterly catch and effort data by statistical block (5° ×5°) and by species in the Atlantic Ocean in 1987

분기 QUAR	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부 참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어기타 SHARK	상어기타 OTHERS
1/4	6300005	84410	1044	3	89	767	0	0	0	0	148	0	0	0	7	30
	6300010	21800	334	2	34	263	0	0	0	0	21	1	0	1	2	10
	6300015	56935	782	8	103	609	0	0	5	0	31	3	1	0	9	13
	6300020	79610	1238	30	50	1009	0	0	5	0	112	5	0	1	19	7
	6300025	115617	2061	34	122	1729	0	0	67	0	48	8	0	0	50	3
	6300030	9438	129	21	46	33	0	0	8	0	0	8	0	0	9	4
	6305005	61835	822	9	75	648	0	0	0	0	58	2	0	0	5	25
	6305010	3300	47	2	7	36	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	6305015	100820	1532	32	88	1254	0	0	3	0	84	13	0	0	12	46
	6305020	804515	12217	332	581	10532	0	0	123	0	364	121	9	3	113	39
	6305025	322964	5799	220	337	4910	0	0	54	0	186	15	0	0	67	10
	6315030	3375	18	16	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	6320030	22500	246	205	6	0	0	0	7	0	0	10	0	0	12	6
	6400015	9490	67	3	51	4	0	0	2	0	4	0	0	0	3	0
	6400020	37005	454	3	353	43	0	0	6	0	30	2	0	0	17	0
	6400025	66270	835	5	513	203	0	0	30	0	7	14	1	0	58	4
	6400030	51025	389	52	150	118	0	0	22	0	19	7	0	0	15	6
	6400035	79703	944	222	376	229	0	0	48	0	17	14	0	0	29	9
	6400040	28080	330	147	114	46	0	0	5	0	9	0	0	0	9	0
	6405020	76499	865	8	321	453	0	0	5	0	58	3	1	0	16	0
	6405025	227109	3121	29	1574	1262	0	0	50	0	99	21	7	0	76	3
	6405030	29161	469	28	286	124	0	0	3	0	20	2	0	0	6	0
	6405035	8671	67	6	45	6	0	0	1	0	4	0	0	0	5	0
	6410025	4620	28	0	0	24	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
	SUB-TOT	2304752	33838	1417	5322	24302	0	0	445	0	1323	250	19	5	539	216

분기 QUAR	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부 참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 기타 SHARK	기타 OTHERS
2/4	6300010	3315	21	0	4	15	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
	6300015	97347	1135	17	126	867	0	0	17	0	53	5	0	1	15	34
	6300020	172862	1735	35	491	930	0	0	64	0	117	5	5	0	62	26
	6300025	233545	2429	106	1673	298	0	0	218	0	58	0	15	0	61	0
	6305000	21675	167	0	1	136	0	0	3	0	12	1	1	0	9	4
	6305005	2520	27	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	6305010	2730	21	0	1	17	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
	6305015	190278	2462	198	119	1911	0	0	15	0	151	19	1	0	22	26
	6305020	754833	9912	653	509	7761	0	0	172	0	555	94	30	0	99	39
	6305025	160102	2085	132	86	1687	0	0	24	0	140	1	0	0	15	0
	6310000	72826	452	0	0	371	0	0	2	0	26	0	12	0	41	0
	6310005	29581	235	0	4	209	0	0	0	0	7	0	0	0	11	4
	6310010	2730	24	0	1	18	0	0	0	0	1	0	2	0	1	1
	6400010	86592	929	9	58	735	0	0	9	0	88	0	0	0	28	2
	6400015	88066	889	10	245	451	0	0	13	0	116	4	1	0	25	24
	6400020	47987	416	10	140	182	0	0	10	0	52	1	0	0	10	11
	6400025	3380	30	0	22	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
	6405015	38199	498	0	112	287	0	0	5	0	65	1	0	0	17	11
	6405020	59495	520	17	244	184	0	0	8	0	25	1	0	0	38	3
	6405025	31438	690	6	63	558	0	0	4	0	38	9	0	0	11	1
	6410015	51661	799	0	11	613	0	0	4	0	132	1	2	0	8	28
	6410020	38714	416	0	36	310	0	0	5	0	49	1	0	0	4	11
	SUB-TOT	2189876	25892	1193	3946	17565	0	0	573	0	1687	143	69	1	489	226

분기 QUAR	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
3/4	6200000	2520	17	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	6200005	11230	85	0	1	63	0	0	1	0	12	1	0	0	5	2
	6205000	69848	486	0	2	436	0	0	6	0	16	0	0	0	26	0
	6205005	69736	423	0	3	368	0	0	5	0	15	0	0	0	32	0
	6205010	65585	1403	2	513	498	0	0	4	0	278	0	6	0	89	13
	6210000	53385	286	0	1	228	0	0	8	0	9	1	0	0	39	0
	6210005	28219	145	0	0	116	0	0	2	0	11	0	0	0	16	0
	6210010	2730	10	0	0	6	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0
	6300000	162810	2131	1	6	1745	0	0	18	0	196	2	24	0	64	75
	6300005	24955	435	0	6	358	0	0	6	0	28	0	7	0	15	15
	6305000	100695	1329	0	1	1197	0	0	4	0	66	0	3	0	40	18
	6305005	82600	1529	0	249	552	0	0	7	0	239	1	4	0	73	404
	6305020	2340	34	7	2	19	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
	6310000	26040	151	0	0	122	0	0	0	0	14	0	2	0	6	7
	6310005	31890	320	4	13	254	0	0	0	0	21	14	0	0	0	14
	6400000	64830	663	0	21	524	0	0	3	0	42	2	26	0	17	28
	6400005	78489	835	1	32	630	0	0	5	0	62	1	32	0	21	51
	6400010	43059	514	4	106	319	0	0	6	0	26	2	27	0	9	15
	6400015	76494	1002	11	90	752	0	0	2	0	51	6	7	0	16	67
	6400020	209374	3013	203	888	1565	0	0	34	0	231	2	4	0	32	54
	6400025	59865	624	119	246	154	0	0	68	0	6	0	6	0	25	0
	6400030	24050	444	74	301	30	0	0	19	0	1	0	10	0	9	0
	6405015	2912	41	0	2	20	0	0	0	0	16	0	0	0	0	3
	6405020	24750	243	9	124	82	0	0	2	0	9	0	0	0	11	6
	6405025	35360	505	56	313	97	0	0	8	0	7	0	15	0	9	0
	6405030	12415	138	11	59	55	0	0	3	0	1	0	5	0	4	0
	6410020	80311	1060	0	634	339	0	0	9	0	27	0	0	0	48	3
	6410025	83856	793	0	421	300	0	0	21	0	9	0	4	0	38	0
	6415020	22387	103	22	14	40	0	0	0	0	7	0	0	0	20	0
	6415025	12565	69	8	38	11	0	0	1	0	2	1	0	0	8	0
	6420020	5682	21	5	2	6	0	0	0	0	2	0	0	0	6	0
	SUB-TOT	1570982	18852	537	4088	10902	0	0	242	0	1413	33	182	0	680	775

분기 QUAR	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
4/4	6200000	54502	1229	0	71	828	0	0	7	0	199	0	0	0	34	90
	6200005	10235	195	0	3	124	0	0	4	0	39	0	0	0	8	17
	6205000	25839	515	0	31	345	0	0	8	0	75	1	0	0	26	29
	6205005	4614	82	0	3	52	0	0	0	0	17	0	0	0	4	6
	6210005	2814	7	0	0	3	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0
	6300000	259176	4202	2	128	3227	0	0	31	0	470	2	5	0	142	195
	6300005	11037	194	0	17	127	0	0	2	0	36	1	0	0	1	10
	6300010	38580	715	1	68	447	0	0	15	0	148	7	0	0	0	29
	6300015	3024	13	0	2	8	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
	6300025	25012	453	9	107	255	0	0	5	0	54	13	1	0	3	6
	6305000	3430	36	0	2	30	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
	6305015	44408	686	36	19	514	0	0	7	0	78	15	0	0	0	17
	6305020	71523	1143	37	21	847	0	0	14	0	87	90	12	0	14	21
	6305025	12074	212	11	5	159	0	0	1	0	10	14	2	0	5	5
	6310005	53214	449	3	16	385	0	0	0	0	25	6	0	0	0	14
	6315000	9058	81	2	6	65	0	0	0	0	1	5	0	0	0	2
	6315005	27174	338	0	6	308	0	0	0	0	7	8	0	0	0	9
	6400000	76350	1300	0	105	1000	0	0	5	0	94	3	9	0	37	47
	6400005	73052	891	8	66	683	0	0	10	0	46	2	13	0	24	39
	6400010	37162	404	2	61	258	0	0	1	0	20	0	34	0	14	14
	6400015	2775	33	0	6	10	0	0	3	0	7	2	5	0	0	0
	6400025	46670	959	250	533	87	0	0	19	0	15	0	43	0	12	0
	6400030	76245	1635	249	1121	130	0	0	52	0	17	0	49	0	17	0
	6400035	67892	1934	304	1383	124	0	0	21	0	28	0	63	0	11	0
	6400040	3445	30	1	27	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	SUB-TOT	1039305	17736	915	3807	10017	0	0	206	0	1483	170	236	0	352	550

1987年 大西洋 月別·海區別·魚種別漁獲量및 努力量

Monthly catch and effort data by statistical

block (5° ×5°) and by species in the

Atlantic Ocean in 1987

월 MONTH	해 역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
1	6300005	84410	1044	3	89	767	0	0	0	0	148	0	0	0	7	30
	6300010	5870	84	0	11	64	0	0	0	0	6	1	0	0	0	2
	6300025	16030	452	9	20	402	0	0	11	0	3	1	0	0	6	0
	6300030	9438	129	21	46	33	0	0	8	0	0	8	0	0	9	4
	6305005	61835	822	9	75	648	0	0	0	0	58	2	0	0	5	25
	6305015	15825	171	8	25	131	0	0	0	0	4	1	0	0	2	0
	6305020	249526	3364	100	362	2707	0	0	17	0	90	38	9	0	41	0
	6305025	89587	1802	68	131	1542	0	0	2	0	34	6	0	0	19	0
	6315030	3375	18	16	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	6320030	22500	246	205	6	0	0	0	7	0	0	10	0	0	12	6
	6400025	6130	47	1	31	9	0	0	0	0	2	0	0	0	4	0
	6400030	30563	237	46	108	38	0	0	12	0	11	5	0	0	11	6
	6400035	79703	944	222	376	229	0	0	48	0	17	14	0	0	29	9
	6400040	28080	330	147	114	46	0	0	5	0	9	0	0	0	9	0
	6405025	37297	360	5	273	48	0	0	3	0	8	1	0	0	22	0
	6405030	26741	393	28	284	52	0	0	3	0	18	2	0	0	6	0
	6405035	8671	67	6	45	6	0	0	1	0	4	0	0	0	5	0
	SUB-TOT	775581	10510	894	1997	6722	0	0	118	0	412	89	9	0	187	82

월 MONTH	해 역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부 참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상 어 SHARK	기 타 OTHERS
2	6300010	15930	250	2	23	199	0	0	0	0	15	0	0	1	2	8
	6300015	10560	145	1	9	108	0	0	0	0	17	1	0	0	1	8
	6300025	91032	1496	23	94	1229	0	0	56	0	41	7	0	0	43	3
	6305010	3300	47	2	7	36	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	6305015	28640	529	5	19	485	0	0	0	0	7	0	0	0	5	8
	6305020	296532	5475	138	169	4850	0	0	34	0	156	47	0	3	46	32
	6305025	152120	2824	82	160	2405	0	0	38	0	92	8	0	0	29	10
	6400025	20090	275	0	171	72	0	0	11	0	5	2	0	0	10	4
	6400030	14040	118	2	34	63	0	0	7	0	8	0	0	0	4	0
	6405020	42434	443	0	286	127	0	0	3	0	15	2	0	0	10	0
	6405025	21450	250	7	93	129	0	0	6	0	6	0	0	0	9	0
	SUB-TOT	696128	11852	262	1065	9703	0	0	155	0	362	68	0	4	159	74

월 MONTH	해 역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
3	6300015	46375	637	7	94	501	0	0	5	0	14	2	1	0	8	5
	6300020	79610	1238	30	50	1009	0	0	5	0	112	5	0	1	19	7
	6300025	8555	113	2	8	98	0	0	0	0	4	0	0	0	1	0
	6305015	56355	832	19	44	638	0	0	3	0	73	12	0	0	5	38
	6305020	258457	3378	94	50	2975	0	0	72	0	118	36	0	0	26	7
	6305025	81257	1173	70	46	963	0	0	14	0	60	1	0	0	19	0
	6400015	9490	67	3	51	4	0	0	2	0	4	0	0	0	3	0
	6400020	37005	454	3	353	43	0	0	6	0	30	2	0	0	17	0
	6400025	40050	513	4	311	122	0	0	19	0	0	12	1	0	44	0
	6400030	6422	34	4	8	17	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0
	6405020	34065	422	8	35	326	0	0	2	0	43	1	1	0	6	0
	6405025	168362	2511	17	1208	1085	0	0	41	0	85	20	7	0	45	3
	6405030	2420	76	0	2	72	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
	6410025	4620	28	0	0	24	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
	SUB-TOT	833043	11476	261	2260	7877	0	0	172	0	549	93	10	1	193	60

월 MONTH	해 역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상 어 SHARK	기 타 OTHERS
4	6300015	34665	439	9	73	308	0	0	1	0	16	4	0	1	7	20
	6300020	100005	801	14	339	306	0	0	38	0	57	3	5	0	39	0
	6300025	48945	512	15	280	114	0	0	72	0	19	0	2	0	10	0
	6305015	61943	911	60	51	686	0	0	5	0	76	7	0	0	9	17
	6305020	372491	4274	273	190	3342	0	0	98	0	264	57	6	0	43	1
	6305025	160102	2085	132	86	1687	0	0	24	0	140	1	0	0	15	0
	6400015	50262	508	6	216	182	0	0	8	0	64	4	0	0	14	14
	6400020	13813	134	1	42	57	0	0	5	0	17	1	0	0	3	8
	6405020	2600	46	1	8	25	0	0	1	0	8	1	0	0	0	2
	6405025	24860	665	5	45	558	0	0	3	0	35	9	0	0	9	1
	SUB-TOT	869686	10375	516	1330	7265	0	0	255	0	696	87	13	1	149	63

월 MONTH	해 역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부 참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상 어 SHARK	기 타 OTHERS
5	6300015	46582	522	8	43	418	0	0	3	0	36	1	0	0	3	10
	6300020	22472	217	2	25	161	0	0	1	0	23	1	0	0	4	0
	6300025	84760	804	21	603	104	0	0	46	0	10	0	8	0	12	0
	6305015	110119	1260	115	50	996	0	0	10	0	58	11	0	0	11	9
	6305020	304935	4435	281	243	3515	0	0	67	0	240	30	15	0	44	0
	6400015	12724	130	2	10	92	0	0	2	0	18	0	0	0	4	2
	6400020	22029	112	2	57	25	0	0	3	0	18	0	0	0	7	0
	6400025	3380	30	0	22	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
	6405025	3302	20	1	16	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0
	6410015	8740	221	0	5	160	0	0	2	0	47	1	0	0	3	3
	6410020	8970	126	0	6	90	0	0	1	0	19	1	0	0	2	7
	SUB-TOT	628013	7877	432	1080	5563	0	0	136	0	471	45	23	0	96	31

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랭이 ALB	황다랭이 YFT	눈다랭이 BET	참다랭이 BFT	남부참다랭이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랭이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
6	6300010	3315	21	0	4	15	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
	6300015	16100	174	0	10	141	0	0	13	0	1	0	0	0	5	4
	6300020	50385	717	19	127	463	0	0	25	0	37	1	0	0	19	26
	6300025	99840	1113	70	790	80	0	0	100	0	29	0	5	0	39	0
	6305000	21675	167	0	1	136	0	0	3	0	12	1	1	0	9	4
	6305005	2520	27	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	6305010	2730	21	0	1	17	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
	6305015	18216	291	23	18	229	0	0	0	0	17	1	1	0	2	0
	6305020	77407	1203	99	76	904	0	0	7	0	51	7	9	0	12	38
	6310000	72826	452	0	0	371	0	0	2	0	26	0	12	0	41	0
	6310005	29581	235	0	4	209	0	0	0	0	7	0	0	0	11	4
	6310010	2730	24	0	1	18	0	0	0	0	1	0	2	0	1	1
	6400010	86592	929	9	58	735	0	0	9	0	88	0	0	0	28	2
	6400015	25080	251	2	19	177	0	0	3	0	34	0	1	0	7	8
	6400020	12145	170	7	41	100	0	0	2	0	17	0	0	0	0	3
	6405015	38199	498	0	112	287	0	0	5	0	65	1	0	0	17	11
	6405020	56895	474	16	236	159	0	0	7	0	17	0	0	0	38	1
	6405025	3276	5	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0
	6410015	42921	578	0	6	453	0	0	2	0	85	0	2	0	5	25
	6410020	29744	290	0	30	220	0	0	4	0	30	0	0	0	2	4
	SUB-TOT	692177	7640	245	1536	4737	0	0	182	0	520	11	33	0	244	132

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
7	6200000	2520	17	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	6200005	11230	85	0	1	63	0	0	1	0	12	1	0	0	5	2
	6205000	69848	486	0	2	436	0	0	6	0	16	0	0	0	26	0
	6205005	69736	423	0	3	368	0	0	5	0	15	0	0	0	32	0
	6205010	65585	1403	2	513	498	0	0	4	0	278	0	6	0	89	13
	6210000	53385	286	0	1	228	0	0	8	0	9	1	0	0	39	0
	6210005	28219	145	0	0	116	0	0	2	0	11	0	0	0	16	0
	6210010	2730	10	0	0	6	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0
	6300000	9065	79	0	0	56	0	0	0	0	19	0	1	0	3	0
	6305000	5670	54	0	0	37	0	0	1	0	5	0	1	0	10	0
	6305005	55510	1179	0	246	351	0	0	6	0	169	1	1	0	57	348
	6305020	2340	34	7	2	19	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
	6310000	9240	36	0	0	21	0	0	0	0	7	0	2	0	6	0
	6400010	14850	117	4	6	76	0	0	3	0	12	1	9	0	3	3
	6400015	2700	13	0	0	9	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1
	6400020	197376	2827	193	866	1432	0	0	34	0	213	2	4	0	32	51
	6400025	42120	418	78	148	105	0	0	59	0	5	0	2	0	21	0
	6405015	2912	41	0	2	20	0	0	0	0	16	0	0	0	0	3
	6405020	24750	243	9	124	82	0	0	2	0	9	0	0	0	11	6
	6410020	21396	278	0	161	97	0	0	3	0	9	0	0	0	5	3
	6410025	14670	163	0	106	42	0	0	0	0	4	0	0	0	11	0
	SUB-TOT	705852	8337	293	2181	4078	0	0	134	0	819	6	26	0	370	430

월 MONTH	해 역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상 어 SHARK	기 타 OTHERS
8	6300000	21735	248	0	0	185	0	0	3	0	30	0	3	0	6	21
	6305000	84645	1194	0	1	1091	0	0	3	0	54	0	2	0	25	18
	6305005	27090	350	0	3	201	0	0	1	0	70	0	3	0	16	56
	6310000	16800	115	0	0	101	0	0	0	0	7	0	0	0	0	7
	6400005	42635	446	0	10	356	0	0	1	0	38	0	12	0	9	20
	6400010	28209	397	0	100	243	0	0	3	0	14	1	18	0	6	12
	6400015	73794	989	11	90	743	0	0	2	0	50	6	7	0	14	66
	6400020	11998	186	10	22	133	0	0	0	0	18	0	0	0	0	3
	6405025	13910	224	0	163	52	0	0	2	0	1	0	1	0	5	0
	6410020	58915	782	0	473	242	0	0	6	0	18	0	0	0	43	0
	6410025	40117	407	0	201	175	0	0	10	0	3	0	2	0	16	0
	SUB-TOT	419848	5338	21	1063	3522	0	0	31	0	303	7	48	0	140	203

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
9	6300000	132010	1804	1	6	1504	0	0	15	0	147	2	20	0	55	54
	6300005	24955	435	0	6	358	0	0	6	0	28	0	7	0	15	15
	6305000	10380	81	0	0	69	0	0	0	0	7	0	0	0	5	0
	6310005	31890	320	4	13	254	0	0	0	0	21	14	0	0	0	14
	6400000	64830	663	0	21	524	0	0	3	0	42	2	26	0	17	28
	6400005	35854	389	1	22	274	0	0	4	0	24	1	20	0	12	31
	6400025	17745	206	41	98	49	0	0	9	0	1	0	4	0	4	0
	6400030	24050	444	74	301	30	0	0	19	0	1	0	10	0	9	0
	6405025	21450	281	56	150	45	0	0	6	0	6	0	14	0	4	0
	6405030	12415	138	11	59	55	0	0	3	0	1	0	5	0	4	0
	6410025	29069	223	0	114	83	0	0	11	0	2	0	2	0	11	0
	6415020	22387	103	22	14	40	0	0	0	0	7	0	0	0	20	0
	6415025	12565	69	8	38	11	0	0	1	0	2	1	0	0	8	0
	6420020	5682	21	5	2	6	0	0	0	0	2	0	0	0	6	0
	SUB-TOT	445282	5177	223	844	3302	0	0	77	0	291	20	108	0	170	142

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
10	6300000	174292	2374	2	50	1909	0	0	20	0	172	1	5	0	99	116
	6310005	53214	449	3	16	385	0	0	0	0	25	6	0	0	0	14
	6315000	9058	81	2	6	65	0	0	0	0	1	5	0	0	0	2
	6315005	27174	338	0	6	308	0	0	0	0	7	8	0	0	0	9
	6400000	29700	577	0	41	460	0	0	5	0	26	3	5	0	15	22
	6400005	61924	794	8	53	611	0	0	3	0	43	2	13	0	23	38
	6400010	37162	404	2	61	258	0	0	1	0	20	0	34	0	14	14
	6400025	26000	576	214	270	46	0	0	16	0	10	0	13	0	7	0
	6400030	10465	186	41	119	12	0	0	4	0	2	0	6	0	2	0
	6400035	47417	1717	267	1248	99	0	0	18	0	26	0	50	0	9	0
	SUB-TOT	476406	7496	539	1870	4153	0	0	67	0	332	25	126	0	169	215

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
11	6200000	29784	706	0	61	484	0	0	4	0	96	0	0	0	14	47
	6205000	20640	374	0	29	264	0	0	4	0	41	1	0	0	14	21
	6210005	2814	7	0	0	3	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0
	6300000	65209	1050	0	17	789	0	0	9	0	161	1	0	0	30	43
	6300005	8568	82	0	11	56	0	0	2	0	8	1	0	0	0	4
	6300010	13678	273	1	31	164	0	0	9	0	53	4	0	0	0	11
	6300025	25012	453	9	107	255	0	0	5	0	54	13	1	0	3	6
	6305000	3430	36	0	2	30	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
	6305020	34850	500	21	15	352	0	0	7	0	30	49	5	0	10	11
	6305025	12074	212	11	5	159	0	0	1	0	10	14	2	0	5	5
	6400000	46650	723	0	64	540	0	0	0	0	68	0	4	0	22	25
	6400005	11128	97	0	13	72	0	0	7	0	3	0	0	0	1	1
	6400015	2775	33	0	6	10	0	0	3	0	7	2	5	0	0	0
	6400025	20670	383	36	263	41	0	0	3	0	5	0	30	0	5	0
	6400030	59215	1354	183	960	104	0	0	41	0	12	0	42	0	12	0
	6400035	3575	39	3	28	4	0	0	0	0	2	0	1	0	1	0
	SUB-TOT	360072	6322	264	1612	3327	0	0	95	0	557	86	90	0	117	174

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
12	6200000	24718	523	0	10	344	0	0	3	0	103	0	0	0	20	43
	6200005	10235	195	0	3	124	0	0	4	0	39	0	0	0	8	17
	6205000	5199	141	0	2	81	0	0	4	0	34	0	0	0	12	8
	6205005	4614	82	0	3	52	0	0	0	0	17	0	0	0	4	6
	6300000	19675	778	0	61	529	0	0	2	0	137	0	0	0	13	36
	6300005	2469	112	0	6	71	0	0	0	0	28	0	0	0	1	6
	6300010	24902	442	0	37	283	0	0	6	0	95	3	0	0	0	18
	6300015	3024	13	0	2	8	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
	6305015	44408	686	36	19	514	0	0	7	0	78	15	0	0	0	17
	6305020	36673	643	16	6	495	0	0	7	0	57	41	7	0	4	10
	6400030	6565	95	25	42	14	0	0	7	0	3	0	1	0	3	0
	6400035	16900	178	34	107	21	0	0	3	0	0	0	12	0	1	0
	6400040	3445	30	1	27	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	SUB-TOT	202827	3918	112	325	2537	0	0	44	0	594	59	20	0	66	161

1986年 印度洋 海區別·魚種別漁獲量및 努力量

Total catch and effort data by statistical block (5° ×5°) and by species in the Indian Ocean in 1986

년	해역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남부참다랑이	녹새치	청새치	황새치	백새치	돛새치	가다랑이	상어	기타
YEAR	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	WTM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
86	6100040	94763	1973	0	1420	147	0	0	27	174	45	0	12	79	59	10
	6100045	2047642	48126	12	34076	7408	0	0	483	3028	932	0	186	75	1329	597
	6100050	2614148	55148	17	34624	15128	0	0	630	1916	855	0	211	144	1310	313
	6100055	1412010	25182	34	12844	10040	0	0	402	566	516	0	63	54	504	159
	6100060	2739243	41523	395	17743	18070	0	0	764	705	2530	0	218	71	607	420
	6100065	2092043	30267	275	12214	12799	0	0	685	383	1958	0	311	62	802	778
	6100070	13660	352	0	96	185	0	0	3	6	7	0	11	0	7	37
	6100075	232014	3384	17	1555	1357	0	0	59	72	51	0	8	0	117	148
	6100080	86521	809	2	247	410	0	0	11	81	15	0	14	0	11	18
	6100085	26160	194	1	32	123	0	0	5	11	0	0	3	0	4	15
	6100090	20856	150	0	29	98	0	0	5	1	1	0	3	0	7	6
	6105045	136832	3346	0	2209	370	0	0	71	307	65	0	73	5	195	51
	6105050	476914	11985	0	6346	4015	0	0	212	536	248	0	65	57	301	205
	6105055	113260	1774	0	860	695	0	0	27	50	27	0	10	3	68	34
	6105060	229701	2811	1	916	1429	0	0	85	81	181	0	19	0	57	42
	6105065	348511	4414	4	1198	2524	0	0	137	116	145	0	159	2	87	42
	6105070	8180	72	0	49	5	0	0	6	4	0	0	6	0	2	0
	6105075	18060	339	0	83	191	0	0	3	11	8	0	0	0	19	24
	6105080	26100	407	26	117	211	0	0	5	32	0	0	2	0	1	13
	6105085	31464	317	13	123	115	0	0	13	24	7	0	1	0	6	15
	6105090	5760	56	0	25	15	0	0	6	8	1	0	0	0	0	1
	6105095	2210	30	1	13	14	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
	6110055	8840	184	0	134	49	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	6110080	47860	779	0	454	1	0	0	20	99	1	0	159	0	6	39
	6110085	193894	2331	0	1079	24	0	0	148	262	71	0	102	8	273	364
	6110090	212084	3142	0	2295	15	0	0	49	299	153	0	180	2	91	58
	6115080	28092	887	0	702	2	0	0	12	12	9	0	102	0	3	45
	6115085	907281	13924	0	9298	3	0	0	404	1398	563	0	392	49	734	1083
	6115090	456554	9254	0	4537	0	0	0	106	817	239	0	551	0	2808	196
	6115095	5610	86	0	72	0	0	0	1	6	3	0	1	0	0	3
	6200040	1113330	20010	1065	11810	4663	0	0	282	1185	301	0	75	23	430	176
	6200045	2661853	54894	2274	34061	12711	0	0	589	2094	1034	0	161	149	1299	522

년 YEAR	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
86	6200050	1345204	24288	344	12329	9512	0	0	215	540	426	0	107	49	459	307
	6200055	798004	10664	57	5726	4131	0	0	108	147	247	0	22	10	191	25
	6200060	1008329	11287	466	4499	5398	0	0	131	117	371	0	35	24	191	55
	6200065	1451716	18074	225	8127	7251	0	0	430	254	740	0	129	51	353	514
	6200070	756720	9802	19	4868	3722	0	0	165	127	300	0	51	19	176	355
	6200075	773416	10092	20	4543	4586	0	0	142	186	181	0	33	4	151	246
	6200080	229332	2269	4	846	1199	0	0	29	70	70	0	7	0	31	13
	6200085	18118	117	3	41	56	0	0	1	6	6	0	0	0	4	0
	6200090	74999	942	13	393	455	0	0	15	28	15	0	4	0	13	6
	6200095	108161	1458	46	548	739	0	0	14	24	16	0	6	0	17	48
	6205040	1605071	28138	1461	14615	9544	0	0	225	1095	404	0	102	12	529	151
	6205045	1785826	31019	566	18447	9638	0	0	155	921	338	0	127	22	638	167
	6205050	1289968	20213	274	9445	9233	0	0	86	255	364	0	44	3	362	147
	6205055	2067843	33914	446	15988	15685	0	0	108	214	640	0	64	9	518	242
	6205060	1275763	17935	24	6934	9742	0	0	111	135	519	0	55	6	263	146
	6205065	686964	10067	69	4261	5043	0	0	67	64	346	0	55	22	107	33
	6205070	692053	9419	2	4297	4329	0	0	66	65	381	0	36	6	195	42
	6205075	199623	2002	38	642	1170	0	0	16	29	60	0	10	0	27	10
	6205080	283405	4103	206	796	2891	0	0	27	83	63	0	5	0	22	10
	6205085	193086	3609	191	350	2938	0	0	25	28	41	0	4	0	10	22
	6205090	122786	2107	97	524	1271	0	0	3	34	18	0	21	1	26	112
	6205095	637556	10281	1745	3087	4723	0	0	74	128	126	0	42	0	129	227
	6205100	573385	10088	1923	2671	4810	0	0	67	90	86	0	57	0	181	203
	6210040	61306	1146	168	585	210	0	0	5	21	13	0	5	0	21	118
	6210045	105244	2505	69	2016	301	0	0	13	21	29	0	0	0	46	10
	6210050	1394797	27495	3404	10608	12110	0	0	214	176	240	0	21	9	437	276
	6210055	3277174	68853	9204	33754	23660	0	0	360	308	464	0	68	18	762	255
	6210060	777053	15806	852	6834	7182	0	0	59	93	156	0	41	2	331	256
	6210065	567735	9992	713	3998	4946	0	0	36	56	85	0	18	3	72	65
	6210070	67081	1091	29	495	540	0	0	7	6	6	0	0	0	5	3
	6210075	36939	457	61	95	290	0	0	2	0	5	0	0	0	3	1
	6210080	127580	2614	451	214	1866	0	0	20	8	38	0	1	0	10	6

년 YEAR	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
86	6210085	218385	4399	555	284	3417	0	0	20	25	51	0	1	0	21	25
	6210090	16800	180	16	14	140	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
	6210095	115225	1976	615	230	1007	0	0	12	9	21	0	5	0	45	32
	6210100	368659	6035	1860	944	2759	0	0	30	60	44	0	16	0	162	160
	6210105	10560	86	19	28	30	0	0	0	1	0	0	0	0	0	8
	6210110	26400	303	109	58	99	0	0	2	3	2	0	0	0	7	23
	6210115	21120	453	326	45	62	0	0	1	3	2	0	0	0	9	5
	6215035	54383	664	78	477	50	0	0	10	19	15	0	0	0	13	2
	6215040	284077	5439	448	3682	641	0	0	63	222	81	0	84	0	91	127
	6215045	3075	7	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6215050	2400	75	1	57	13	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0
	6215055	7530	113	31	41	37	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0
	6215060	3500	22	2	2	11	0	0	0	0	1	0	3	0	3	0
	6215095	2563	11	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
	6215100	7689	97	71	7	14	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0
	6220035	115950	2166	223	1581	161	0	0	56	43	33	0	10	1	51	7
	6220040	294016	5298	301	4048	387	0	0	113	103	82	0	155	0	87	22
	6220090	5763	38	27	4	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5
	6225030	5697	19	0	0	0	0	0	0	18	1	0	0	0	0	0
	6225035	3177	9	0	5	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
	6225090	16000	194	156	13	19	0	0	0	0	2	0	0	0	2	2
	TOTAL	44386656	767581	32171	385361	270841	0	0	8556	20124	17112	0	4542	1054	17916	9904

1986年 印度洋 分期別·海區別·魚種別漁獲量및 努力量

Quarterly catch and effort data by statistical

block (5° ×5°) and by species in the

Indian Ocean in 1986

분기 QUAR	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
1/4	6100040	43938	861	0	578	67	0	0	17	68	25	0	12	79	11	4
	6100045	770648	18838	8	14357	2004	0	0	134	1198	301	0	15	44	523	254
	6100050	1077356	23840	0	18197	2921	0	0	266	1216	350	0	59	79	584	168
	6100055	167663	2312	0	1547	413	0	0	62	114	56	0	10	4	75	31
	6100060	111585	1290	0	284	825	0	0	24	35	46	0	29	1	35	11
	6100065	49631	569	0	183	276	0	0	8	20	6	0	14	2	30	30
	6100075	16200	183	0	85	57	0	0	5	24	2	0	1	0	8	1
	6100080	25252	219	0	21	160	0	0	3	19	7	0	3	0	3	3
	6100085	20460	162	0	13	114	0	0	3	10	0	0	3	0	4	15
	6100090	12000	99	0	11	72	0	0	2	0	0	0	2	0	7	5
	6105050	75086	1634	0	885	418	0	0	45	110	52	0	13	3	56	52
	6105055	19100	273	0	213	39	0	0	7	7	4	0	0	0	1	2
	6105060	20910	211	0	46	137	0	0	6	9	9	0	0	0	2	2
	6105065	76534	1147	0	263	665	0	0	59	32	23	0	53	0	26	26
	6105080	17100	151	0	62	42	0	0	4	28	0	0	2	0	0	13
	6105085	20240	148	0	87	32	0	0	10	10	4	0	1	0	1	3
	6105090	5760	56	0	25	15	0	0	6	8	1	0	0	0	0	1
	6110080	39740	646	0	344	1	0	0	16	85	1	0	159	0	6	34
	6110085	164730	2096	0	1001	11	0	0	141	211	60	0	102	8	247	315
	6110090	212084	3142	0	2295	15	0	0	49	299	153	0	180	2	91	58
	6115080	28092	887	0	702	2	0	0	12	12	9	0	102	0	3	45
	6115085	867549	13259	0	8807	3	0	0	397	1270	531	0	392	49	734	1076
	6115090	439382	8962	0	4514	0	0	0	102	803	237	0	551	0	2586	169
	6115095	5610	86	0	72	0	0	0	1	6	3	0	1	0	0	3
	6200040	483372	8148	296	4392	2037	0	0	147	769	125	0	22	14	252	94
	6200045	1102728	20583	276	12966	4076	0	0	264	1401	451	0	65	115	681	288
	6200050	469238	8966	19	4281	3771	0	0	78	315	142	0	69	25	171	95
	6200055	130695	1721	2	916	659	0	0	16	56	33	0	7	0	28	4
	6200060	48228	521	4	216	225	0	0	16	22	11	0	3	0	21	3
	6200065	74647	971	2	243	544	0	0	28	29	13	0	6	4	60	42
	6200070	71849	1033	0	473	442	0	0	11	29	23	0	3	0	31	21

분기	해역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남부참다랑이	녹새치	청새치	황새치	백새치	돛새치	가다랑이	상어	기다
QUAR	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	WTM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
1/4	6200075	60657	1019	0	330	628	0	0	1	34	3	0	3	0	9	11
	6200090	3575	47	0	28	9	0	0	0	4	0	0	0	0	5	1
	6205040	518902	9218	331	5153	2530	0	0	98	663	110	0	55	5	197	76
	6205045	744128	12355	426	7041	3716	0	0	73	620	121	0	28	4	226	100
	6205050	113261	1694	50	1015	515	0	0	7	59	12	0	1	0	25	10
	6205055	62190	769	1	530	171	0	0	3	21	4	0	9	0	15	15
	6205060	4296	55	0	44	9	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
	6205065	8850	79	0	22	43	0	0	3	5	3	0	0	0	3	0
	6205070	8070	110	0	22	75	0	0	1	5	2	0	0	0	4	1
	6205090	12838	274	2	60	117	0	0	2	3	1	0	0	0	7	82
	6205095	5655	103	0	23	52	0	0	0	1	2	0	0	0	2	23
	6205100	61520	669	22	268	335	0	0	8	2	2	0	4	0	9	19
	6210040	25702	515	126	177	62	0	0	1	10	5	0	5	0	13	116
	6210050	30185	492	42	238	190	0	0	7	3	3	0	0	0	8	1
	6210055	93234	1454	46	893	468	0	0	14	9	8	0	4	0	10	2
	6210095	8760	45	4	15	21	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
	6210100	80160	865	97	211	508	0	0	3	2	0	0	3	0	10	31
	6215035	48400	601	48	458	43	0	0	9	17	11	0	0	0	13	2
	6215040	249817	5115	408	3507	570	0	0	55	210	69	0	84	0	88	124
	6215045	3075	7	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6220035	68229	1193	97	873	88	0	0	34	34	13	0	10	0	38	6
	6220040	116290	2345	157	1778	195	0	0	42	52	31	0	47	0	31	12
	SUB-TOT	8995201	162038	2464	100768	30392	0	0	2300	9969	3079	0	2132	438	6992	3504

분기 QUAR	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
2/4	6100040	50825	1112	0	842	80	0	0	10	106	20	0	0	0	48	6
	6100045	1276994	29288	4	19719	5404	0	0	349	1830	631	0	171	31	806	343
	6100050	1497732	30955	17	16278	12072	0	0	349	680	505	0	140	65	710	139
	6100055	982997	19805	34	9786	8398	0	0	275	358	373	0	46	45	381	109
	6100060	908480	19495	368	9777	7845	0	0	217	169	529	0	72	19	328	171
	6100065	490219	11451	188	6058	3836	0	0	128	83	294	0	176	48	275	365
	6100070	13660	352	0	96	185	0	0	3	6	7	0	11	0	7	37
	6100075	56650	786	0	202	374	0	0	9	19	7	0	3	0	52	120
	6100080	31539	242	0	85	74	0	0	6	53	1	0	11	0	6	6
	6100090	5880	45	0	16	24	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1
	6105045	136832	3346	0	2209	370	0	0	71	307	65	0	73	5	195	51
	6105050	399188	10337	0	5461	3587	0	0	167	423	196	0	52	54	244	153
	6105055	42089	697	0	290	297	0	0	20	23	20	0	4	3	34	6
	6105060	50565	787	1	349	346	0	0	9	10	25	0	16	0	27	4
	6105065	112360	1605	0	438	929	0	0	44	31	25	0	94	2	39	3
	6105070	8180	72	0	49	5	0	0	6	4	0	0	6	0	2	0
	6105075	18060	339	0	83	191	0	0	3	11	8	0	0	0	19	24
	6105085	8724	57	0	16	7	0	0	1	13	3	0	0	0	5	12
	6105095	2210	30	1	13	14	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
	6110080	8120	133	0	110	0	0	0	4	14	0	0	0	0	0	5
	6110085	29164	235	0	78	13	0	0	7	51	11	0	0	0	26	49
	6115090	17172	292	0	23	0	0	0	4	14	2	0	0	0	222	27
	6200040	330742	7398	599	5369	726	0	0	90	304	105	0	47	5	97	56
	6200045	981275	23590	1906	15379	4277	0	0	261	553	469	0	68	20	441	216
	6200050	253836	5174	144	3182	1340	0	0	64	112	141	0	25	22	106	38
	6200055	112299	2620	15	1980	463	0	0	20	27	60	0	0	1	52	2
	6200060	146580	1689	34	831	676	0	0	18	20	54	0	13	9	31	3
	6200065	583470	8362	115	4047	3115	0	0	173	114	339	0	72	31	206	150
	6200070	442301	6016	12	2770	2438	0	0	113	69	217	0	40	19	114	224
	6200075	253020	3697	2	2039	1282	0	0	54	51	76	0	22	4	63	104
	6200080	34929	358	0	103	203	0	0	4	22	15	0	2	0	7	2

분기 QUAR	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
2/4	6200090	24924	368	3	131	203	0	0	5	11	7	0	1	0	4	3
	6200095	75951	1166	11	420	640	0	0	10	19	12	0	6	0	13	35
	6205040	79379	2098	224	1528	225	0	0	10	64	14	0	4	0	23	6
	6205045	172786	3476	103	2404	684	0	0	44	124	29	0	4	1	69	14
	6205050	79016	1752	5	941	516	0	0	34	120	47	0	9	0	78	2
	6205055	74052	1140	23	653	330	0	0	8	34	39	0	1	0	49	3
	6205060	29916	210	0	89	105	0	0	1	3	5	0	0	0	7	0
	6205065	32935	284	0	85	118	0	0	9	2	14	0	26	20	10	0
	6205070	136849	1772	1	716	901	0	0	21	12	48	0	7	2	55	9
	6205075	20740	132	0	31	84	0	0	1	5	4	0	0	0	4	3
	6205085	2940	18	0	2	10	0	0	1	3	1	0	1	0	0	0
	6205090	38670	537	22	158	332	0	0	0	10	7	0	1	0	4	3
	6205095	274184	4121	645	1315	1790	0	0	32	75	62	0	24	0	62	116
	6205100	174087	3180	699	1215	951	0	0	21	37	31	0	20	0	93	113
	6210045	2970	22	2	8	5	0	0	3	1	2	0	0	0	1	0
	6210050	7470	104	1	57	23	0	0	4	0	1	0	0	0	18	0
	6210055	123460	2288	383	1115	666	0	0	15	15	27	0	0	0	67	0
	6210060	66734	1122	29	610	400	0	0	8	9	8	0	5	0	51	2
	6210100	86210	1328	336	418	450	0	0	13	14	21	0	6	0	16	54
	6210105	10560	86	19	28	30	0	0	0	1	0	0	0	0	0	8
	6210110	26400	303	109	58	99	0	0	2	3	2	0	0	0	7	23
	6210115	21120	453	326	45	62	0	0	1	3	2	0	0	0	9	5
	6215055	7530	113	31	41	37	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0
	6215060	3500	22	2	2	11	0	0	0	0	1	0	3	0	3	0
	SUB-TOT	10858475	216460	6414	119748	67243	0	0	2725	6044	4585	0	1283	406	5187	2825

분기 QUAR	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
3/4	6100050	23760	190	0	70	84	0	0	10	9	0	0	9	0	8	0
	6100055	181712	1944	0	1036	690	0	0	44	59	69	0	4	5	19	18
	6100060	1527331	17854	26	6295	8129	0	0	506	466	1919	0	103	51	181	178
	6100065	1503386	17420	87	5471	8419	0	0	547	261	1654	0	117	12	484	368
	6100075	159164	2415	17	1268	926	0	0	45	29	42	0	4	0	57	27
	6100080	18330	164	2	77	63	0	0	2	4	7	0	0	0	1	8
	6100085	5700	32	1	19	9	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0
	6100090	2976	6	0	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	6105055	3000	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6105060	119475	1391	0	387	709	0	0	63	59	131	0	3	0	17	22
	6105065	156497	1629	4	494	904	0	0	34	53	93	0	12	0	22	13
	6110055	8840	184	0	134	49	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	6200040	56787	1054	96	268	652	0	0	5	14	5	0	0	0	12	2
	6200045	157413	2481	56	1157	1078	0	0	20	40	55	0	17	8	41	9
	6200050	157971	2635	1	1004	1394	0	0	6	36	47	0	2	0	49	96
	6200055	292280	3086	17	1418	1443	0	0	33	29	71	0	2	9	53	11
	6200060	682255	7607	421	2971	3609	0	0	85	58	264	0	17	15	122	45
	6200065	770004	8472	105	3729	3461	0	0	225	108	379	0	51	14	80	320
	6200070	212570	2223	6	1248	713	0	0	40	26	47	0	7	0	27	109
	6200075	427833	5161	18	2092	2570	0	0	82	91	93	0	8	0	78	129
	6200080	187383	1798	4	651	985	0	0	21	48	55	0	2	0	21	11
	6200085	14660	104	3	35	52	0	0	1	6	3	0	0	0	4	0
	6200090	46500	527	10	234	243	0	0	10	13	8	0	3	0	4	2
	6200095	27084	242	34	104	79	0	0	3	3	4	0	0	0	3	12
	6205040	301867	4239	558	1582	1864	0	0	25	76	63	0	5	0	44	22
	6205045	237985	3095	28	1635	1273	0	0	1	43	43	0	8	0	54	10
	6205050	556683	7893	92	3106	4311	0	0	10	39	175	0	6	0	109	45
	6205055	757466	11025	129	4756	5463	0	0	25	42	287	0	17	5	200	101
	6205060	375097	4126	8	1436	2404	0	0	27	18	115	0	9	0	75	34
	6205065	189486	1968	4	458	1295	0	0	20	13	112	0	9	0	40	17
	6205070	493003	6921	1	3213	3126	0	0	41	46	314	0	28	4	121	27

분기	해역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남부참다랑이	녹새치	청새치	황새치	백새치	돛새치	가다랑이	상어	기타
QUAR	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	WTM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
3/4	6205075	137775	1380	0	447	808	0	0	12	22	54	0	10	0	21	6
	6205080	139740	1614	0	495	980	0	0	9	62	42	0	2	0	14	10
	6205085	21140	180	0	21	147	0	0	1	4	3	0	0	0	2	2
	6205090	25850	528	46	164	275	0	0	1	13	8	0	1	1	10	9
	6205095	200398	3309	580	1209	1318	0	0	24	37	36	0	10	0	28	67
	6205100	126812	1994	345	582	930	0	0	17	16	21	0	15	0	26	42
	6210045	17024	372	23	306	28	0	0	1	1	6	0	0	0	4	3
	6210050	221073	4480	729	2502	1101	0	0	21	16	38	0	2	4	55	12
	6210055	1151817	25900	3133	15149	6851	0	0	74	90	190	0	12	8	305	88
	6210060	184581	4514	179	1839	2136	0	0	7	17	29	0	2	0	134	171
	6210065	120265	2511	330	1391	733	0	0	3	12	11	0	1	0	26	4
	6210070	2730	77	7	32	36	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
	6210075	20060	271	60	44	160	0	0	0	0	3	0	0	0	3	1
	6210080	3250	32	0	5	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6210095	31400	440	124	76	208	0	0	1	2	3	0	0	0	17	9
	6210100	122378	2354	827	174	1133	0	0	5	31	12	0	5	0	104	63
	6215095	2563	11	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
	6215100	7689	97	71	7	14	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0
	6220090	5763	38	27	4	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5
	6225090	16000	194	156	13	19	0	0	0	0	2	0	0	0	2	2
	SUB-TOT	12212806	168185	8371	70811	72908	0	0	2112	2014	6516	0	503	136	2683	2131

분기 QUAR	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
3/4	6100050	23760	190	0	70	84	0	0	10	9	0	0	9	0	8	0
	6100055	181712	1944	0	1036	690	0	0	44	59	69	0	4	5	19	18
	6100060	1527331	17854	26	6295	8129	0	0	506	466	1919	0	103	51	181	178
	6100065	1503386	17420	87	5471	8419	0	0	547	261	1654	0	117	12	484	368
	6100075	159164	2415	17	1268	926	0	0	45	29	42	0	4	0	57	27
	6100080	18330	164	2	77	63	0	0	2	4	7	0	0	0	1	8
	6100085	5700	32	1	19	9	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0
	6100090	2976	6	0	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	6105055	3000	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6105060	119475	1391	0	387	709	0	0	63	59	131	0	3	0	17	22
	6105065	156497	1629	4	494	904	0	0	34	53	93	0	12	0	22	13
	6110055	8840	184	0	134	49	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	6200040	56787	1054	96	268	652	0	0	5	14	5	0	0	0	12	2
	6200045	157413	2481	56	1157	1078	0	0	20	40	55	0	17	8	41	9
	6200050	157971	2635	1	1004	1394	0	0	6	36	47	0	2	0	49	96
	6200055	292280	3086	17	1418	1443	0	0	33	29	71	0	2	9	53	11
	6200060	682255	7607	421	2971	3609	0	0	85	58	264	0	17	15	122	45
	6200065	770004	8472	105	3729	3461	0	0	225	108	379	0	51	14	80	320
	6200070	212570	2223	6	1248	713	0	0	40	26	47	0	7	0	27	109
	6200075	427833	5161	18	2092	2570	0	0	82	91	93	0	8	0	78	129
	6200080	187383	1798	4	651	985	0	0	21	48	55	0	2	0	21	11
	6200085	14660	104	3	35	52	0	0	1	6	3	0	0	0	4	0
	6200090	46500	527	10	234	243	0	0	10	13	8	0	3	0	4	2
	6200095	27084	242	34	104	79	0	0	3	3	4	0	0	0	3	12
	6205040	301867	4239	558	1582	1864	0	0	25	76	63	0	5	0	44	22
	6205045	237985	3095	28	1635	1273	0	0	1	43	43	0	8	0	54	10
	6205050	556683	7893	92	3106	4311	0	0	10	39	175	0	6	0	109	45
	6205055	757466	11025	129	4756	5463	0	0	25	42	287	0	17	5	200	101
	6205060	375097	4126	8	1436	2404	0	0	27	18	115	0	9	0	75	34
	6205065	189486	1968	4	458	1295	0	0	20	13	112	0	9	0	40	17
	6205070	493003	6921	1	3213	3126	0	0	41	46	314	0	28	4	121	27

분기 QUAR	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
3/4	6205075	137775	1380	0	447	808	0	0	12	22	54	0	10	0	21	6
	6205080	139740	1614	0	495	980	0	0	9	62	42	0	2	0	14	10
	6205085	21140	180	0	21	147	0	0	1	4	3	0	0	0	2	2
	6205090	25850	528	46	164	275	0	0	1	13	8	0	1	1	10	9
	6205095	200398	3309	580	1209	1318	0	0	24	37	36	0	10	0	28	67
	6205100	126812	1994	345	582	930	0	0	17	16	21	0	15	0	26	42
	6210045	17024	372	23	306	28	0	0	1	1	6	0	0	0	4	3
	6210050	221073	4480	729	2502	1101	0	0	21	16	38	0	2	4	55	12
	6210055	1151817	25900	3133	15149	6851	0	0	74	90	190	0	12	8	305	88
	6210060	184581	4514	179	1839	2136	0	0	7	17	29	0	2	0	134	171
	6210065	120265	2511	330	1391	733	0	0	3	12	11	0	1	0	26	4
	6210070	2730	77	7	32	36	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
	6210075	20060	271	60	44	160	0	0	0	0	3	0	0	0	3	1
	6210080	3250	32	0	5	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6210095	31400	440	124	76	208	0	0	1	2	3	0	0	0	17	9
	6210100	122378	2354	827	174	1133	0	0	5	31	12	0	5	0	104	63
	6215095	2563	11	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
	6215100	7689	97	71	7	14	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0
	6220090	5763	38	27	4	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5
	6225090	16000	194	156	13	19	0	0	0	0	2	0	0	0	2	2
	SUB-TOT	12212806	168185	8371	70811	72908	0	0	2112	2014	6516	0	503	136	2683	2131

분기 QUAR	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
4/4	6100050	15300	163	0	79	51	0	0	5	11	0	0	3	0	8	6
	6100055	79638	1121	0	475	539	0	0	21	35	18	0	3	0	29	1
	6100060	191847	2884	1	1387	1271	0	0	17	35	36	0	14	0	63	60
	6100065	48807	827	0	502	268	0	0	2	19	4	0	4	0	13	15
	6100080	11400	184	0	64	113	0	0	0	5	0	0	0	0	1	1
	6105050	2640	14	0	0	10	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0
	6105055	49071	801	0	357	356	0	0	0	20	3	0	6	0	33	26
	6105060	38751	422	0	134	237	0	0	7	3	16	0	0	0	11	14
	6105065	3120	33	0	3	26	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
	6105080	9000	256	26	55	169	0	0	1	4	0	0	0	0	1	0
	6105085	2500	112	13	20	76	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0
	6115085	39732	665	0	491	0	0	0	7	128	32	0	0	0	0	7
	6200040	242429	3410	74	1781	1248	0	0	40	98	66	0	6	4	69	24
	6200045	420437	8240	36	4559	3280	0	0	44	100	59	0	11	6	136	9
	6200050	464159	7513	180	3862	3007	0	0	67	77	96	0	11	2	133	78
	6200055	262730	3237	23	1412	1566	0	0	39	35	83	0	13	0	58	8
	6200060	131266	1470	7	481	888	0	0	12	17	42	0	2	0	17	4
	6200065	23595	269	3	108	131	0	0	4	3	9	0	0	2	7	2
	6200070	30000	530	1	377	129	0	0	1	3	13	0	1	0	4	1
	6200075	31906	215	0	82	106	0	0	5	10	9	0	0	0	1	2
	6200080	7020	113	0	92	11	0	0	4	0	0	0	3	0	3	0
	6200085	3458	13	0	6	4	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
	6200095	5126	50	1	24	20	0	0	1	2	0	0	0	0	1	1
	6205040	704923	12583	348	6352	4925	0	0	92	292	217	0	38	7	265	47
	6205045	630927	12093	9	7367	3965	0	0	37	134	145	0	87	17	289	43
	6205050	541008	8874	127	4383	3891	0	0	35	37	130	0	28	3	150	90
	6205055	1174135	20980	293	10049	9721	0	0	72	117	310	0	37	4	254	123
	6205060	866454	13544	16	5365	7224	0	0	83	114	398	0	46	6	180	112
	6205065	455693	7736	65	3696	3587	0	0	35	44	217	0	20	2	54	16
	6205070	54131	616	0	346	227	0	0	3	2	17	0	1	0	15	5
	6205075	41108	490	38	164	278	0	0	3	2	2	0	0	0	2	1

분기 QUAR	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
4/4	6205080	143665	2489	206	301	1911	0	0	18	21	21	0	3	0	8	0
	6205085	169006	3411	191	327	2781	0	0	23	21	37	0	3	0	8	20
	6205090	45428	768	27	142	547	0	0	0	8	2	0	19	0	5	18
	6205095	157319	2748	520	540	1563	0	0	18	15	26	0	8	0	37	21
	6205100	210966	4245	857	606	2594	0	0	21	35	32	0	18	0	53	29
	6210040	35604	631	42	408	148	0	0	4	11	8	0	0	0	8	2
	6210045	85250	2111	44	1702	268	0	0	9	19	21	0	0	0	41	7
	6210050	1136069	22419	2632	7811	10796	0	0	182	157	198	0	19	5	356	263
	6210055	1908663	39211	5642	16597	15675	0	0	257	194	239	0	52	10	380	165
	6210060	525738	10170	644	4385	4646	0	0	44	67	119	0	34	2	146	83
	6210065	447470	7481	383	2607	4213	0	0	33	44	74	0	17	3	46	61
	6210070	64351	1014	22	463	504	0	0	6	6	5	0	0	0	5	3
	6210075	16879	186	1	51	130	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0
	6210080	124330	2582	451	209	1839	0	0	20	8	38	0	1	0	10	6
	6210085	218385	4399	555	284	3417	0	0	20	25	51	0	1	0	21	25
	6210090	16800	180	16	14	140	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
	6210095	75065	1491	487	139	778	0	0	11	7	18	0	5	0	27	19
	6210100	79911	1488	600	141	668	0	0	9	13	11	0	2	0	32	12
	6215035	5983	63	30	19	7	0	0	1	2	4	0	0	0	0	0
	6215040	34260	324	40	175	71	0	0	8	12	12	0	0	0	3	3
	6215050	2400	75	1	57	13	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0
	6220035	47721	973	126	708	73	0	0	22	9	20	0	0	1	13	1
	6220040	177726	2953	144	2270	192	0	0	71	51	51	0	108	0	56	10
	6225030	5697	19	0	0	0	0	0	0	18	1	0	0	0	0	0
	6225035	3177	9	0	5	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
	SUB-TOT	12320174	220898	14922	94034	100298	0	0	1419	2097	2932	0	624	74	3054	1444
	TOTAL	44386656	767581	32171	385361	270841	0	0	8556	20124	17112	0	4542	1054	17916	9904

1986年 印度洋 月別·海區別·魚種別漁獲量및 努力量

Monthly catch and effort data by statistical block (5° ×5°) and by species in the Indian Ocean in 1986

월	해역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남부참다랑이	녹새치	청새치	황새치	백새치	돛새치	가다랑이	상어	기타
MONTH	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	WTM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
1	6100045	3510	34	0	4	10	0	0	0	7	2	0	0	0	10	1
	6100060	24435	237	0	132	59	0	0	4	9	8	0	4	1	11	9
	6100065	17486	222	0	70	106	0	0	2	10	0	0	3	0	17	14
	6100075	3240	15	0	8	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	6105060	12360	174	0	44	111	0	0	3	8	6	0	0	0	2	0
	6105065	3000	30	0	9	16	0	0	0	0	4	0	0	0	1	0
	6105085	17440	146	0	86	31	0	0	10	10	4	0	1	0	1	3
	6105090	5760	56	0	25	15	0	0	6	8	1	0	0	0	0	1
	6110085	50964	811	0	443	3	0	0	37	71	23	0	48	7	83	96
	6110090	138624	2341	0	1761	9	0	0	34	183	105	0	122	2	89	36
	6115085	203258	3076	0	1962	2	0	0	106	404	171	0	87	14	143	187
	6115090	245656	4565	0	2744	0	0	0	69	453	191	0	383	0	642	83
	6200040	19977	313	0	75	124	0	0	6	65	1	0	1	2	25	14
	6200045	134467	1794	3	931	535	0	0	12	188	19	0	6	8	76	16
	6200050	380533	7837	13	3531	3556	0	0	63	254	121	0	58	25	127	89
	6200055	101055	1444	2	766	563	0	0	12	42	27	0	4	0	25	3
	6200060	13338	114	0	60	44	0	0	2	3	1	0	0	0	4	0
	6200065	38612	490	0	75	318	0	0	14	11	6	0	4	1	27	34
	6200070	22655	279	0	88	145	0	0	4	8	5	0	3	0	10	16
	6200075	57437	1000	0	321	625	0	0	0	29	2	0	3	0	9	11
	6205040	141167	2355	63	1451	540	0	0	35	100	17	0	37	5	53	54
	6205045	393496	6353	339	3201	2164	0	0	21	355	62	0	8	1	120	82
	6205050	104465	1519	49	905	464	0	0	6	50	12	0	1	0	22	10
	6205055	62190	769	1	530	171	0	0	3	21	4	0	9	0	15	15
	6205060	4296	55	0	44	9	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
	6205090	12838	274	2	60	117	0	0	2	3	1	0	0	0	7	82
	6205095	5655	103	0	23	52	0	0	0	1	2	0	0	0	2	23
	6205100	41462	516	5	202	279	0	0	4	1	2	0	4	0	3	16
	6210040	19702	352	110	163	54	0	0	1	9	3	0	1	0	9	2
	6210050	30185	492	42	238	190	0	0	7	3	3	0	0	0	8	1

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
1	6210055	93234	1454	46	893	468	0	0	14	9	8	0	4	0	10	2
	6210095	2880	19	3	13	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6210100	42000	504	64	160	260	0	0	2	2	0	0	1	0	4	11
	6215035	34200	488	45	365	30	0	0	9	17	9	0	0	0	11	2
	6215040	185407	4012	360	2764	468	0	0	42	167	49	0	17	0	78	67
	6220035	46927	871	65	639	78	0	0	22	18	10	0	3	0	30	6
	6220040	81496	1695	88	1283	175	0	0	22	32	23	0	37	0	25	10
	SUB-TOT	2795407	46809	1300	26069	11800	0	0	574	2552	903	0	849	66	1700	996

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
2	6100045	150107	2945	8	1968	448	0	0	25	278	40	0	5	6	102	65
	6100050	779163	18368	0	14364	2056	0	0	208	866	253	0	40	34	433	114
	6100055	140415	2099	0	1452	338	0	0	58	97	48	0	9	4	67	26
	6100060	43954	473	0	65	321	0	0	12	16	27	0	19	0	11	2
	6100065	32145	347	0	113	170	0	0	6	10	6	0	11	2	13	16
	6100075	7680	125	0	61	42	0	0	2	14	2	0	1	0	3	0
	6100080	2640	27	0	4	12	0	0	0	6	3	0	0	0	1	1
	6105050	54926	1336	0	730	321	0	0	16	107	46	0	12	3	50	51
	6105055	13440	226	0	187	22	0	0	6	5	4	0	0	0	0	2
	6105060	8550	37	0	2	26	0	0	3	1	3	0	0	0	0	2
	6105065	73534	1117	0	254	649	0	0	59	32	19	0	53	0	25	26
	6105080	2640	33	0	2	15	0	0	0	15	0	0	1	0	0	0
	6110080	31130	452	0	171	1	0	0	13	75	1	0	155	0	5	31
	6110085	70400	722	0	419	7	0	0	16	129	28	0	45	0	20	58
	6110090	73460	801	0	534	6	0	0	15	116	48	0	58	0	2	22
	6115085	433253	6796	0	4935	1	0	0	159	515	223	0	224	24	306	409
	6115090	144058	3556	0	1564	0	0	0	24	242	36	0	149	0	1506	35
	6115095	5610	86	0	72	0	0	0	1	6	3	0	1	0	0	3
	6200040	54964	927	6	524	168	0	0	10	166	8	0	2	0	27	16
	6200045	87746	1345	29	835	183	0	0	12	200	8	0	0	0	64	14
	6200050	43645	507	1	341	96	0	0	7	31	5	0	4	0	19	3
	6200055	12324	124	0	57	48	0	0	2	9	4	0	3	0	1	0
	6200065	5265	23	0	17	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	1
	6205040	93830	1374	53	719	301	0	0	13	197	27	0	11	0	49	4
	6205045	155981	2373	10	1232	920	0	0	19	99	33	0	2	0	49	9
	6205050	8796	175	1	110	51	0	0	1	9	0	0	0	0	3	0
	6205100	20058	153	17	66	56	0	0	4	1	0	0	0	0	6	3
	6210040	6000	163	16	14	8	0	0	0	1	2	0	4	0	4	114
	6210095	5880	26	1	2	18	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
	6210100	38160	361	33	51	248	0	0	1	0	0	0	2	0	6	20
	6215035	14200	113	3	93	13	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
2	6215040	64410	1103	48	743	102	0	0	13	43	20	0	67	0	10	57
	6215045	3075	7	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6220035	21302	322	32	234	10	0	0	12	16	3	0	7	0	8	0
	6220040	34794	650	69	495	20	0	0	20	20	8	0	10	0	6	2
	SUB-TOT	2737535	49292	327	32433	6681	0	0	737	3322	910	0	896	73	2803	1110

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
3	6100040	43938	861	0	578	67	0	0	17	68	25	0	12	79	11	4
	6100045	617031	15859	0	12385	1546	0	0	109	913	259	0	10	38	411	188
	6100050	298193	5472	0	3833	865	0	0	58	350	97	0	19	45	151	54
	6100055	27248	213	0	95	75	0	0	4	17	8	0	1	0	8	5
	6100060	43196	580	0	87	445	0	0	8	10	11	0	6	0	13	0
	6100075	5280	43	0	16	9	0	0	3	9	0	0	0	0	5	1
	6100080	22612	192	0	17	148	0	0	3	13	4	0	3	0	2	2
	6100085	20460	162	0	13	114	0	0	3	10	0	0	3	0	4	15
	6100090	12000	99	0	11	72	0	0	2	0	0	0	2	0	7	5
	6105050	20160	298	0	155	97	0	0	29	3	6	0	1	0	6	1
	6105055	5660	47	0	26	17	0	0	1	2	0	0	0	0	1	0
	6105080	14460	118	0	60	27	0	0	4	13	0	0	1	0	0	13
	6105085	2800	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6110080	8610	194	0	173	0	0	0	3	10	0	0	4	0	1	3
	6110085	43366	563	0	139	1	0	0	88	11	9	0	9	1	144	161
	6115080	28092	887	0	702	2	0	0	12	12	9	0	102	0	3	45
	6115085	231038	3387	0	1910	0	0	0	132	351	137	0	81	11	285	480
	6115090	49668	841	0	206	0	0	0	9	108	10	0	19	0	438	51
	6200040	408431	6908	290	3793	1745	0	0	131	538	116	0	19	12	200	64
	6200045	880515	17444	244	11200	3358	0	0	240	1013	424	0	59	107	541	258
	6200050	45060	622	5	409	119	0	0	8	30	16	0	7	0	25	3
	6200055	17316	153	0	93	48	0	0	2	5	2	0	0	0	2	1
	6200060	34890	407	4	156	181	0	0	14	19	10	0	3	0	17	3
	6200065	30770	458	2	151	226	0	0	14	18	7	0	1	3	29	7
	6200070	49194	754	0	385	297	0	0	7	21	18	0	0	0	21	5
	6200075	3220	19	0	9	3	0	0	1	5	1	0	0	0	0	0
	6200090	3575	47	0	28	9	0	0	0	4	0	0	0	0	5	1
	6205040	283905	5489	215	2983	1689	0	0	50	366	66	0	7	0	95	18
	6205045	194651	3629	77	2608	632	0	0	33	166	26	0	18	3	57	9
	6205065	8850	79	0	22	43	0	0	3	5	3	0	0	0	3	0
	6205070	8070	110	0	22	75	0	0	1	5	2	0	0	0	4	1
	SUB-TOT	3462259	65937	837	42266	11911	0	0	989	4095	1266	0	387	299	2489	1398

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
4	6100040	47425	1086	0	833	78	0	0	9	96	20	0	0	0	44	6
	6100045	458237	7891	0	5610	721	0	0	119	806	220	0	53	0	264	98
	6100050	502611	11661	2	7031	3686	0	0	134	243	166	0	64	37	258	40
	6100055	598496	12975	19	6699	5256	0	0	169	283	201	0	36	28	205	79
	6100060	165489	4302	23	2534	1542	0	0	30	48	63	0	5	6	40	11
	6100065	37692	691	0	378	261	0	0	11	7	9	0	0	0	23	2
	6100075	18540	202	0	72	101	0	0	3	13	3	0	1	0	8	1
	6100080	28289	227	0	80	71	0	0	4	50	1	0	11	0	4	6
	6100090	5880	45	0	16	24	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1
	6105045	10530	198	0	102	24	0	0	7	32	7	0	0	0	16	10
	6105050	64441	1440	0	739	490	0	0	14	76	33	0	4	7	58	19
	6105055	3000	68	0	37	28	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0
	6105060	25490	420	0	217	148	0	0	4	7	12	0	16	0	13	3
	6105065	47495	797	0	185	522	0	0	14	15	16	0	32	0	13	0
	6105070	8180	72	0	49	5	0	0	6	4	0	0	6	0	2	0
	6105075	8700	148	0	46	85	0	0	1	9	6	0	0	0	1	0
	6105085	8724	57	0	16	7	0	0	1	13	3	0	0	0	5	12
	6105095	2210	30	1	13	14	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
	6110080	8120	133	0	110	0	0	0	4	14	0	0	0	0	0	5
	6110085	29164	235	0	78	13	0	0	7	51	11	0	0	0	26	49
	6115090	17172	292	0	23	0	0	0	4	14	2	0	0	0	222	27
	6200040	253590	5518	431	3971	572	0	0	69	216	78	0	44	3	87	47
	6200045	637967	14300	986	9278	2565	0	0	215	422	317	0	45	13	292	167
	6200050	111535	2110	69	1390	433	0	0	33	61	35	0	7	22	36	24
	6200055	30840	492	6	229	202	0	0	13	5	13	0	0	1	21	2
	6200065	21110	259	2	82	132	0	0	9	8	2	0	0	0	22	2
	6200080	5466	43	0	25	10	0	0	0	3	1	0	1	0	2	1
	6200090	3000	24	0	1	20	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0
	6200095	8952	92	0	47	35	0	0	0	1	1	0	0	0	2	6
	6205040	36902	746	125	469	72	0	0	7	49	7	0	2	0	9	6

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
4	6205045	124356	2647	22	1884	489	0	0	40	108	25	0	3	1	62	13
	6205050	48376	1054	5	690	204	0	0	25	66	20	0	4	0	40	0
	6205090	27330	346	22	126	184	0	0	0	2	4	0	1	0	4	3
	6205095	76634	1321	246	385	610	0	0	5	11	18	0	11	0	14	21
	6205100	10887	222	73	61	63	0	0	0	0	1	0	3	0	20	1
	6210045	2970	22	2	8	5	0	0	3	1	2	0	0	0	1	0
	6210050	2520	28	0	24	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0
	SUB-TOT	3498320	72194	2034	43538	18672	0	0	966	2737	1301	0	351	118	1815	662

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
5	6100040	3400	26	0	9	2	0	0	1	10	0	0	0	0	4	0
	6100045	739523	19369	3	13237	3719	0	0	219	983	379	0	102	29	503	195
	6100050	720850	14135	13	7303	5567	0	0	180	300	260	0	69	28	355	60
	6100055	194946	3430	2	1775	1391	0	0	44	40	72	0	1	14	81	10
	6100060	305359	7483	146	3930	2961	0	0	56	54	138	0	27	12	126	33
	6100065	117075	4122	110	2332	1359	0	0	29	21	83	0	91	15	70	12
	6100070	2820	78	0	32	20	0	0	0	3	1	0	0	0	4	18
	6100075	35510	568	0	124	265	0	0	5	6	4	0	2	0	43	119
	6105045	124382	3122	0	2088	340	0	0	64	275	58	0	72	5	179	41
	6105050	329107	8788	0	4688	3044	0	0	150	338	156	0	48	47	185	132
	6105055	14884	296	0	143	121	0	0	4	7	4	0	1	3	11	2
	6105060	9945	141	1	82	53	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0
	6105065	54530	720	0	216	365	0	0	28	15	9	0	62	2	21	2
	6105075	9360	191	0	37	106	0	0	2	2	2	0	0	0	18	24
	6200040	77152	1880	168	1398	154	0	0	21	88	27	0	3	2	10	9
	6200045	254483	7750	836	5369	1053	0	0	37	124	129	0	22	7	129	44
	6200050	133261	2973	72	1745	883	0	0	30	48	101	0	18	0	63	13
	6200065	127502	2516	36	1390	771	0	0	33	21	73	0	13	23	59	97
	6200070	39723	591	0	263	121	0	0	5	4	11	0	1	6	12	168
	6200075	21475	251	0	116	98	0	0	5	9	6	0	2	0	6	9
	6200080	16315	224	0	53	141	0	0	3	16	8	0	1	0	1	1
	6200090	5583	69	0	22	38	0	0	2	4	1	0	1	0	0	1
	6200095	29031	398	9	129	221	0	0	10	5	6	0	1	0	6	11
	6205040	39162	1265	95	995	136	0	0	3	14	7	0	2	0	13	0
	6205045	8425	100	7	71	17	0	0	0	4	0	0	0	0	1	0
	6205050	30640	698	0	251	312	0	0	9	54	27	0	5	0	38	2
	6205055	12720	258	0	107	85	0	0	5	28	17	0	1	0	15	0
	6205065	2450	41	0	27	10	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0
	6205095	126030	1737	196	646	726	0	0	17	35	37	0	8	0	23	49
	6205100	45888	853	127	356	287	0	0	1	12	13	0	6	0	36	15
	6210100	68976	1178	290	363	422	0	0	11	11	19	0	6	0	14	42
	6210105	10560	86	19	28	30	0	0	0	1	0	0	0	0	0	8
	6210110	10560	119	41	23	30	0	0	1	3	0	0	0	0	3	18
	SUB-TOT	3721627	85456	2171	49348	24848	0	0	977	2537	1649	0	565	193	2033	1135

월	해역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남부참다랑이	녹새치	청새치	황새치	백새치	돛새치	가다랑이	상어	기타
MONTH	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	WTM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
6	6100045	79234	2028	1	872	964	0	0	11	41	32	0	16	2	39	50
	6100050	274271	5159	2	1944	2819	0	0	35	137	79	0	7	0	97	39
	6100055	189555	3400	13	1312	1751	0	0	62	35	100	0	9	3	95	20
	6100060	437632	7710	199	3313	3342	0	0	131	67	328	0	40	1	162	127
	6100065	335452	6638	78	3348	2216	0	0	88	55	202	0	85	33	182	351
	6100070	10840	274	0	64	165	0	0	3	3	6	0	11	0	3	19
	6100075	2600	16	0	6	8	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
	6100080	3250	15	0	5	3	0	0	2	3	0	0	0	0	2	0
	6105045	1920	26	0	19	6	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	6105050	5640	109	0	34	53	0	0	3	9	7	0	0	0	1	2
	6105055	24205	333	0	110	148	0	0	16	15	15	0	2	0	23	4
	6105060	15130	226	0	50	145	0	0	5	2	13	0	0	0	10	1
	6105065	10335	88	0	37	42	0	0	2	1	0	0	0	0	5	1
	6200045	88825	1540	84	732	659	0	0	9	7	23	0	1	0	20	5
	6200050	9040	91	3	47	24	0	0	1	3	5	0	0	0	7	1
	6200055	81459	2128	9	1751	261	0	0	7	22	47	0	0	0	31	0
	6200060	146580	1689	34	831	676	0	0	18	20	54	0	13	9	31	3
	6200065	434858	5587	77	2575	2212	0	0	131	85	264	0	59	8	125	51
	6200070	402578	5425	12	2507	2317	0	0	108	65	206	0	39	13	102	56
	6200075	231545	3446	2	1923	1184	0	0	49	42	70	0	20	4	57	95
	6200080	13148	91	0	25	52	0	0	1	3	6	0	0	0	4	0
	6200090	16341	275	3	108	145	0	0	2	6	5	0	0	0	4	2
	6200095	37968	676	2	244	384	0	0	0	13	5	0	5	0	5	18
	6205040	3315	87	4	64	17	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
	6205045	40005	729	74	449	178	0	0	4	12	4	0	1	0	6	1
	6205055	61332	882	23	546	245	0	0	3	6	22	0	0	0	34	3
	6205060	29916	210	0	89	105	0	0	1	3	5	0	0	0	7	0
	6205065	30485	243	0	58	108	0	0	7	1	13	0	26	20	10	0
	6205070	136849	1772	1	716	901	0	0	21	12	48	0	7	2	55	9
	6205075	20740	132	0	31	84	0	0	1	5	4	0	0	0	4	3

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
6	6205085	2940	18	0	2	10	0	0	1	3	1	0	1	0	0	0
	6205090	11340	191	0	32	148	0	0	0	8	3	0	0	0	0	0
	6205095	71520	1063	203	284	454	0	0	10	29	7	0	5	0	25	46
	6205100	117312	2105	499	798	601	0	0	20	25	17	0	11	0	37	97
	6210050	4950	76	1	33	23	0	0	1	0	1	0	0	0	17	0
	6210055	123460	2288	383	1115	666	0	0	15	15	27	0	0	0	67	0
	6210060	66734	1122	29	610	400	0	0	8	9	8	0	5	0	51	2
	6210100	17234	150	46	55	28	0	0	2	3	2	0	0	0	2	12
	6210110	15840	184	68	35	69	0	0	1	0	2	0	0	0	4	5
	6210115	21120	453	326	45	62	0	0	1	3	2	0	0	0	9	5
	6215055	7530	113	31	41	37	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0
	6215060	3500	22	2	2	11	0	0	0	0	1	0	3	0	3	0
	SUB-TOT	3638528	58810	2209	26862	23723	0	0	782	770	1635	0	367	95	1339	1028

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
7	6100055	27284	150	0	53	63	0	0	6	4	11	0	0	4	5	4
	6100060	521153	6234	16	2033	2830	0	0	217	157	795	0	43	5	99	39
	6100065	908449	10730	67	2975	5572	0	0	356	164	1066	0	67	12	345	106
	6100075	52386	521	0	150	304	0	0	23	10	18	0	2	0	13	1
	6105060	61735	621	0	155	321	0	0	28	17	82	0	3	0	14	1
	6105065	88795	933	2	342	464	0	0	17	21	68	0	1	0	15	3
	6200050	6216	11	0	2	5	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0
	6200055	88317	924	8	470	365	0	0	10	10	10	0	2	7	33	9
	6200060	162507	1615	164	609	657	0	0	25	11	85	0	2	6	36	20
	6200065	431359	4829	49	2308	1662	0	0	147	74	234	0	21	12	42	280
	6200070	167550	1704	0	977	500	0	0	37	23	37	0	6	0	25	99
	6200075	304410	3383	5	1282	1760	0	0	67	63	49	0	5	0	49	103
	6200080	114313	985	1	283	599	0	0	17	29	39	0	1	0	12	4
	6200085	5860	45	0	14	26	0	0	1	2	1	0	0	0	1	0
	6200090	26550	387	8	193	165	0	0	6	4	7	0	1	0	3	0
	6200095	21120	163	28	65	49	0	0	3	3	2	0	0	0	2	11
	6205050	56632	550	3	125	381	0	0	3	8	15	0	0	0	13	2
	6205055	68665	545	0	36	432	0	0	4	8	38	0	1	0	25	1
	6205060	86771	622	0	102	466	0	0	4	3	32	0	1	0	13	1
	6205065	115218	1212	0	192	874	0	0	12	9	78	0	9	0	25	13
	6205070	354926	5022	1	2419	2191	0	0	29	29	204	0	26	4	100	19
	6205075	104725	1084	0	385	594	0	0	8	13	54	0	10	0	16	4
	6205080	105090	1264	0	325	842	0	0	5	53	24	0	1	0	8	6
	6205085	2660	9	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	6205090	25850	528	46	164	275	0	0	1	13	8	0	1	1	10	9
	6205095	89886	2044	400	785	754	0	0	11	29	19	0	6	0	11	29
	6205100	59580	924	145	331	389	0	0	11	8	13	0	4	0	7	16
	6210060	3000	17	1	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	6210080	3250	32	0	5	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6210095	5880	49	6	19	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	6210100	2700	8	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3
	SUB-TOT	4072837	47145	951	16809	22599	0	0	1051	766	2991	0	213	51	925	789

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
8	6100055	28975	172	0	70	52	0	0	6	14	17	0	4	1	2	6
	6100060	848626	9519	10	3348	4375	0	0	224	252	1004	0	59	46	73	128
	6100065	577472	6489	20	2394	2784	0	0	189	88	578	0	49	0	136	251
	6100075	74726	1035	7	485	454	0	0	22	14	24	0	0	0	23	6
	6100080	18330	164	2	77	63	0	0	2	4	7	0	0	0	1	8
	6100085	5700	32	1	19	9	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0
	6100090	2976	6	0	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	6105055	3000	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6105060	18285	196	0	105	58	0	0	6	13	9	0	0	0	3	2
	6105065	48758	441	1	83	287	0	0	9	28	14	0	10	0	4	5
	6200040	38728	805	56	226	495	0	0	4	12	2	0	0	0	10	0
	6200045	11438	58	7	25	18	0	0	0	4	1	0	0	0	3	0
	6200050	3192	15	0	4	9	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	6200055	113834	1239	6	506	656	0	0	9	12	34	0	0	0	16	0
	6200060	355314	4060	169	1692	1898	0	0	36	31	132	0	12	9	58	23
	6200065	225795	2180	49	940	920	0	0	61	24	90	0	28	2	32	34
	6200070	6050	84	0	60	19	0	0	1	0	2	0	0	0	0	2
	6200075	62718	826	5	422	346	0	0	7	14	4	0	1	0	15	12
	6200080	38100	287	0	87	159	0	0	1	18	16	0	1	0	4	1
	6200085	6160	41	3	18	14	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0
	6200090	15330	126	2	36	73	0	0	4	5	1	0	2	0	1	2
	6200095	5964	79	6	39	30	0	0	0	0	2	0	0	0	1	1
	6205040	69954	879	162	208	449	0	0	3	29	19	0	0	0	6	3
	6205045	61364	621	6	239	330	0	0	0	12	17	0	1	0	13	3
	6205050	30635	358	64	89	193	0	0	0	4	4	0	0	0	3	1
	6205055	222861	2682	3	928	1580	0	0	6	6	75	0	2	1	71	10
	6205060	156810	1485	0	640	710	0	0	7	6	48	0	2	0	46	26
	6205065	18850	165	2	54	91	0	0	1	1	6	0	0	0	10	0
	6205070	129317	1845	0	784	898	0	0	11	16	107	0	2	0	20	7
	6205075	33050	296	0	62	214	0	0	4	9	0	0	0	0	5	2
	6205080	34650	350	0	170	138	0	0	4	9	18	0	1	0	6	4

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
8	6205085	13420	137	0	14	115	0	0	1	3	2	0	0	0	2	0
	6205095	73992	965	128	389	376	0	0	8	5	12	0	2	0	13	32
	6205100	44472	744	94	240	351	0	0	6	4	8	0	8	0	8	25
	6210050	8840	106	2	27	71	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0
	6210055	220886	4363	487	2038	1665	0	0	19	24	25	0	1	0	94	10
	6210060	100966	2069	58	579	1135	0	0	7	11	19	0	0	0	94	166
	6210065	47825	899	101	460	308	0	0	2	6	8	0	1	0	12	1
	6210070	2730	77	7	32	36	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
	6210075	20060	271	60	44	160	0	0	0	0	3	0	0	0	3	1
	6210100	21948	505	223	52	207	0	0	0	7	3	0	2	0	6	5
	6215095	2563	11	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
	6220090	5763	38	27	4	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5
	6225090	16000	194	156	13	19	0	0	0	0	2	0	0	0	2	2
	SUB-TOT	3846427	46917	1930	17705	21772	0	0	665	688	2320	0	188	59	805	785

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
9	6100050	23760	190	0	70	84	0	0	10	9	0	0	9	0	8	0
	6100055	125453	1622	0	913	575	0	0	32	41	41	0	0	0	12	8
	6100060	157552	2101	0	914	924	0	0	65	57	120	0	1	0	9	11
	6100065	17465	201	0	102	63	0	0	2	9	10	0	1	0	3	11
	6100075	32052	859	10	633	168	0	0	0	5	0	0	2	0	21	20
	6105060	39455	574	0	127	330	0	0	29	29	40	0	0	0	0	19
	6105065	18944	255	1	69	153	0	0	8	4	11	0	1	0	3	5
	6110055	8840	184	0	134	49	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	6200040	18059	249	40	42	157	0	0	1	2	3	0	0	0	2	-2
	6200045	145975	2423	49	1132	1060	0	0	20	36	54	0	17	8	38	9
	6200050	148563	2609	1	998	1380	0	0	5	35	45	0	2	0	47	96
	6200055	90129	923	3	442	422	0	0	14	7	27	0	0	2	4	2
	6200060	164434	1932	88	670	1054	0	0	24	16	47	0	3	0	28	2
	6200065	112850	1463	7	481	879	0	0	17	10	55	0	2	0	6	6
	6200070	38970	435	6	211	194	0	0	2	3	8	0	1	0	2	8
	6200075	60705	952	8	388	464	0	0	8	14	40	0	2	0	14	14
	6200080	34970	526	3	281	227	0	0	3	1	0	0	0	0	5	6
	6200085	2640	18	0	3	12	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0
	6200090	4620	14	0	5	5	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
	6205040	231913	3360	396	1374	1415	0	0	22	47	44	0	5	0	38	19
	6205045	176621	2474	22	1396	943	0	0	1	31	26	0	7	0	41	7
	6205050	469416	6985	25	2892	3737	0	0	7	27	156	0	6	0	93	42
	6205055	465940	7798	126	3792	3451	0	0	15	28	174	0	14	4	104	90
	6205060	131516	2019	8	694	1228	0	0	16	9	35	0	6	0	16	7
	6205065	55418	591	2	212	330	0	0	7	3	28	0	0	0	5	4
	6205070	8760	54	0	10	37	0	0	1	1	3	0	0	0	1	1
	6205085	5060	34	0	7	25	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
	6205095	36520	300	52	35	188	0	0	5	3	5	0	2	0	4	6
	6205100	22760	326	106	11	190	0	0	0	4	0	0	3	0	11	1
	6210045	17024	372	23	306	28	0	0	1	1	6	0	0	0	4	3
	6210050	212233	4374	727	2475	1030	0	0	21	16	35	0	2	4	52	12

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
9	6210055	930931	21537	2646	13111	5186	0	0	55	66	165	0	11	8	211	78
	6210060	80615	2428	120	1252	996	0	0	0	6	10	0	2	0	37	5
	6210065	72440	1612	229	931	425	0	0	1	6	3	0	0	0	14	3
	6210095	25520	391	118	57	188	0	0	1	2	3	0	0	0	17	5
	6210100	97730	1841	603	120	926	0	0	3	24	9	0	3	0	98	55
	6215100	7689	97	71	7	14	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0
	SUB-TOT	4293542	74123	5490	36297	28537	0	0	396	560	1205	0	102	26	953	557

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
10	6100050	15300	163	0	79	51	0	0	5	11	0	0	3	0	8	6
	6100055	66638	963	0	407	467	0	0	19	33	15	0	3	0	18	1
	6100060	156284	2440	1	1168	1073	0	0	17	29	36	0	13	0	55	48
	6100065	48807	827	0	502	268	0	0	2	19	4	0	4	0	13	15
	6100080	11400	184	0	64	113	0	0	0	5	0	0	0	0	1	1
	6105050	2640	14	0	0	10	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0
	6105055	16016	146	0	42	82	0	0	0	7	3	0	1	0	10	1
	6105060	19435	250	0	91	129	0	0	7	3	16	0	0	0	0	4
	6105065	3120	33	0	3	26	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
	6200040	112561	1584	72	969	384	0	0	21	49	36	0	1	4	33	15
	6200045	118303	1502	35	754	610	0	0	12	28	15	0	6	6	31	5
	6200050	250094	3051	4	1241	1590	0	0	30	37	31	0	3	2	58	55
	6200055	211123	2236	20	917	1123	0	0	37	24	62	0	7	0	38	8
	6200060	112881	1222	6	415	724	0	0	11	12	39	0	1	0	11	3
	6200065	7865	108	0	32	69	0	0	2	2	2	0	0	0	1	0
	6200070	26880	512	1	373	117	0	0	1	3	12	0	1	0	3	1
	6200075	3120	6	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6200080	7020	113	0	92	11	0	0	4	0	0	0	3	0	3	0
	6200095	5126	50	1	24	20	0	0	1	2	0	0	0	0	1	1
	6205040	273900	3259	290	1185	1550	0	0	31	55	79	0	8	1	44	16
	6205045	94300	1111	7	559	458	0	0	5	21	17	0	7	2	22	13
	6205050	288171	3568	22	1634	1683	0	0	8	17	75	0	13	3	64	49
	6205055	697084	11282	134	5073	5609	0	0	29	66	184	0	13	0	109	65
	6205060	172390	2364	1	695	1501	0	0	26	31	76	0	2	0	23	9
	6205065	65698	925	0	320	546	0	0	6	8	31	0	1	0	10	3
	6205070	26820	367	0	236	106	0	0	1	0	9	0	1	0	12	2
	6205075	2880	64	19	10	33	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
	6205095	80171	1264	341	166	690	0	0	4	8	10	0	3	0	28	14
	6205100	71566	1321	218	219	821	0	0	3	15	14	0	5	0	17	9
	6210040	11375	210	34	148	22	0	0	1	1	1	0	0	0	3	0
	6210045	5590	238	5	225	4	0	0	1	1	0	0	0	0	2	0

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부 참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
10	6210050	393570	6353	914	2583	2568	0	0	20	43	76	0	4	0	93	52
	6210055	995841	19616	3313	9630	6177	0	0	55	88	131	0	7	2	162	51
	6210060	86107	1836	65	807	863	0	0	6	26	7	0	4	0	36	22
	6210065	8100	166	2	95	64	0	0	0	2	1	0	0	0	0	2
	6210095	24973	517	196	59	238	0	0	1	2	2	0	0	0	15	4
	6210100	37563	751	326	76	309	0	0	8	6	5	0	1	0	17	3
	6215035	3223	27	12	7	3	0	0	1	1	3	0	0	0	0	0
	6215040	22140	189	40	78	47	0	0	5	8	9	0	0	0	0	2
	SUB-TOT	4556075	70832	6079	30979	30164	0	0	380	667	1005	0	115	20	943	480

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
11	6100055	13000	158	0	68	72	0	0	2	2	3	0	0	0	11	0
	6100060	35563	444	0	219	198	0	0	0	6	0	0	1	0	8	12
	6105055	33055	655	0	315	274	0	0	0	13	0	0	5	0	23	25
	6105060	19316	172	0	43	108	0	0	0	0	0	0	0	0	11	10
	6105080	9000	256	26	55	169	0	0	1	4	0	0	0	0	1	0
	6105085	2500	112	13	20	76	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0
	6200040	123988	1739	2	762	832	0	0	18	46	30	0	5	0	35	9
	6200045	236577	5349	1	3113	2037	0	0	22	56	33	0	4	0	80	3
	6200050	66526	1293	0	729	492	0	0	8	4	13	0	4	0	26	17
	6200055	12373	238	3	111	111	0	0	0	0	4	0	2	0	7	0
	6200060	18385	248	1	66	164	0	0	1	5	3	0	1	0	6	1
	6200065	15730	161	3	76	62	0	0	2	1	7	0	0	2	6	2
	6200070	3120	18	0	4	12	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
	6200075	28786	209	0	81	101	0	0	5	10	9	0	0	0	1	2
	6205040	104115	2350	29	1442	725	0	0	14	59	30	0	8	4	28	11
	6205045	205752	4365	0	2817	1300	0	0	11	43	55	0	29	5	92	13
	6205050	51090	694	22	273	360	0	0	7	4	5	0	2	0	13	8
	6205055	288562	6168	93	3112	2683	0	0	24	33	73	0	18	4	89	39
	6205060	660308	10520	14	4303	5472	0	0	56	80	304	0	44	6	139	102
	6205065	389995	6811	65	3376	3041	0	0	29	36	186	0	19	2	44	13
	6205070	27311	249	0	110	121	0	0	2	2	8	0	0	0	3	3
	6205080	6510	99	5	19	70	0	0	1	2	1	0	0	0	1	0
	6205085	39930	1352	67	91	1165	0	0	11	9	6	0	0	0	1	2
	6205090	2552	31	6	10	14	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	6205095	49602	899	112	277	472	0	0	9	4	9	0	4	0	7	5
	6205100	36724	844	245	182	381	0	0	4	6	5	0	8	0	9	4
	6210045	37440	1043	28	830	151	0	0	6	6	9	0	0	0	9	4
	6210050	106795	2592	416	923	1171	0	0	8	12	18	0	0	0	39	5
	6210055	170649	3901	326	1654	1796	0	0	19	16	26	0	3	0	51	10
	6210060	418397	7878	565	3306	3632	0	0	35	41	105	0	29	2	103	60
	6210065	439370	7315	381	2512	4149	0	0	33	42	73	0	17	3	46	59

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
11	6210070	53491	883	7	413	443	0	0	3	5	4	0	0	0	5	3
	6210080	18960	509	92	57	351	0	0	2	0	3	0	0	0	3	1
	6210095	39884	740	183	56	457	0	0	7	5	14	0	5	0	8	5
	6210100	31784	576	256	53	238	0	0	1	7	4	0	1	0	9	7
	6215035	2760	36	18	12	4	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
	6220035	15450	181	32	122	12	0	0	5	4	5	0	0	1	0	0
	6220040	59724	615	40	444	53	0	0	17	17	19	0	0	0	20	5
	6225030	5697	19	0	0	0	0	0	0	18	1	0	0	0	0	0
	6225035	3177	9	0	5	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
	SUB-TOT	3883948	71731	3051	32061	32969	0	0	365	603	1069	0	209	29	935	440

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
12	6115085	39732	665	0	491	0	0	0	7	128	32	0	0	0	0	7
	6200040	5880	87	0	50	32	0	0	1	3	0	0	0	0	1	0
	6200045	65557	1389	0	692	633	0	0	10	16	11	0	1	0	25	1
	6200050	147539	3169	176	1892	925	0	0	29	36	52	0	4	0	49	6
	6200055	39234	763	0	384	332	0	0	2	11	17	0	4	0	13	0
	6200085	3458	13	0	6	4	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
	6205040	326908	6974	29	3725	2650	0	0	47	178	108	0	22	2	193	20
	6205045	330875	6617	2	3991	2207	0	0	21	70	73	0	51	10	175	17
	6205050	201747	4612	83	2476	1848	0	0	20	16	50	0	13	0	73	33
	6205055	188489	3530	66	1864	1429	0	0	19	18	53	0	6	0	56	19
	6205060	33756	660	1	367	251	0	0	1	3	18	0	0	0	18	1
	6205075	38228	426	19	154	245	0	0	3	1	2	0	0	0	1	1
	6205080	137155	2390	201	282	1841	0	0	17	19	20	0	3	0	7	0
	6205085	129076	2059	124	236	1616	0	0	12	12	31	0	3	0	7	18
	6205090	42876	737	21	132	533	0	0	0	7	2	0	19	0	5	18
	6205095	27546	585	67	97	401	0	0	5	3	7	0	1	0	2	2
	6205100	102676	2080	394	205	1392	0	0	14	14	13	0	5	0	27	16
	6210040	24229	421	8	260	126	0	0	3	10	7	0	0	0	5	2
	6210045	42220	830	11	647	113	0	0	2	12	12	0	0	0	30	3
	6210050	635704	13474	1302	4305	7057	0	0	154	102	104	0	15	5	224	206
	6210055	742173	15694	2003	5313	7702	0	0	183	90	82	0	42	8	167	104
	6210060	21234	456	14	272	151	0	0	3	0	7	0	1	0	7	1
	6210070	10860	131	15	50	61	0	0	3	1	1	0	0	0	0	0
	6210075	16879	186	1	51	130	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0
	6210080	105370	2073	359	152	1488	0	0	18	8	35	0	1	0	7	5
	6210085	218385	4399	555	284	3417	0	0	20	25	51	0	1	0	21	25
	6210090	16800	180	16	14	140	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
	6210095	10208	234	108	24	83	0	0	3	0	2	0	0	0	4	10
	6210100	10564	161	18	12	121	0	0	0	0	2	0	0	0	6	2
	6215040	12120	135	0	97	24	0	0	3	4	3	0	0	0	3	1
	6215050	2400	75	1	57	13	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
12	6220035	32271	792	94	586	61	0	0	17	5	15	0	0	0	13	1
	6220040	118002	2338	104	1826	139	0	0	54	34	32	0	108	0	36	5
	SUB-TOT	3880151	78335	5792	30994	37165	0	0	674	827	858	0	300	25	1176	524
	TOTAL	44386656	767581	32171	385361	270841	0	0	8556	20124	17112	0	4542	1054	17916	9904

1987年 印度洋 海區別·魚種別漁獲量및 努力量

Total catch and effort data by statistical block (5° ×5°) and by species in the Indian Ocean in 1987

년 YEAR	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	흑새치 BLM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
87	6100040	96635	1369	0	896	132	0	0	30	154	39	13	52	3	45	5
	6100045	3770986	68200	101	45214	11272	0	0	1138	4564	2113	560	721	73	1718	726
	6100050	3042813	58371	11	36308	14928	0	0	889	2461	1336	298	262	110	1379	389
	6100055	1675924	28066	143	8791	16839	0	0	352	240	800	97	103	10	562	129
	6100060	532302	7670	125	3082	3643	0	0	152	74	335	33	22	10	162	32
	6100065	386624	4752	42	1873	2258	0	0	143	32	213	19	25	0	139	8
	6100070	56882	1203	4	643	427	0	0	23	6	38	6	37	0	19	0
	6100075	86264	799	0	386	296	0	0	13	24	36	2	3	0	39	0
	6100080	68930	412	0	136	198	0	0	15	35	7	5	0	0	16	0
	6100085	77480	1140	0	191	859	0	0	11	19	28	3	5	0	19	5
	6100090	26969	274	0	151	86	0	0	6	11	3	8	2	0	7	0
	6105045	63625	954	0	563	102	0	0	36	119	50	4	2	0	85	3
	6105050	185537	2692	0	1192	934	0	0	85	132	85	23	42	19	177	3
	6105055	64750	841	0	245	451	0	0	38	23	44	6	1	0	31	2
	6105060	99869	1302	0	274	876	0	0	21	16	66	2	10	0	37	0
	6105065	155517	2154	0	376	1558	0	0	31	11	82	1	40	0	36	19
	6105070	62652	1203	0	125	1025	0	0	5	0	12	4	28	0	4	0
	6105075	10460	86	0	62	14	0	0	2	6	1	0	1	0	0	0
	6105080	135416	1791	0	1037	428	0	0	30	211	29	20	11	0	25	0
	6105085	102030	1002	0	669	152	0	0	20	102	25	23	0	0	11	0
	6110075	2640	27	0	4	22	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	6110080	6215	74	0	18	12	0	0	2	26	10	2	3	0	1	0
	6110085	120718	1241	0	702	11	0	0	32	255	151	14	10	5	56	5
	6110090	14736	357	0	283	0	0	0	0	18	3	8	0	0	44	11
	6115085	348206	5559	32	2380	3	0	0	33	735	159	60	13	0	2036	108
	6115090	179121	3444	35	1135	3	0	0	16	364	53	48	0	0	1642	148
	6200040	1337230	25938	1719	13456	7062	0	0	288	1564	494	372	153	34	647	149
	6200045	3083496	53498	1183	25739	21246	0	0	520	1841	1158	406	187	55	1037	125
	6200050	2327109	46885	833	21051	21708	0	0	309	742	948	124	78	5	833	254
	6200055	1004870	15834	351	8008	6134	0	0	178	150	374	41	48	21	280	239
	6200060	886273	12115	298	5229	5579	0	0	137	77	420	47	41	0	185	102
	6200065	554642	7542	132	3649	3141	0	0	107	38	306	29	9	2	93	36
	6200070	400569	5409	12	2679	2356	0	0	58	19	177	23	10	1	53	21
	6200075	362103	5211	12	2281	2470	0	0	83	40	166	32	17	1	83	26
	6200080	216764	2516	18	473	1757	0	0	44	33	124	14	9	0	34	10
	6200085	184560	1846	1	361	1281	0	0	23	41	94	9	2	0	29	5
	6200090	32912	392	20	150	165	0	0	12	5	11	10	2	0	9	8
	6200095	26215	231	2	90	117	0	0	5	1	2	2	0	0	10	1
	6200100	3217	56	16	15	18	0	0	1	1	0	3	0	0	1	1
	6205040	2480256	56231	1253	25956	24433	0	0	334	1170	960	255	211	29	926	699
	6205045	3594712	70353	498	34864	31581	0	0	322	627	928	155	143	21	1012	202

년	해 역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남 부 참다랑이	녹새치	청새치	황새치	흑새치	돛새치	가다랑이	상 어	기 타
YEAR	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	BLM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
87	6205050	3272185	55920	173	27116	25009	0	0	242	226	1484	153	315	9	808	385
	6205055	3542748	58520	600	26982	27250	0	0	290	230	1794	154	106	6	598	510
	6205060	1893233	25419	124	6986	16359	0	0	174	131	1105	82	57	4	298	89
	6205065	709422	9150	86	3225	5180	0	0	78	39	364	41	26	1	109	11
	6205070	649341	9226	29	3317	5173	0	0	77	48	390	55	31	0	97	9
	6205075	289315	4017	165	559	2626	0	0	27	40	155	19	26	5	42	43
	6205080	158382	1996	56	376	1418	0	0	18	29	63	11	3	0	8	14
	6205085	241734	3895	271	678	2731	0	0	33	41	76	31	3	0	27	4
	6205090	386434	5292	718	853	3413	0	0	45	42	84	36	14	0	56	31
	6205095	829687	12906	2131	2736	7256	0	0	127	57	111	112	43	0	177	88
	6205100	268683	5122	1463	1043	2317	0	0	29	25	37	64	5	13	93	33
	6205105	5590	48	3	1	39	0	0	0	1	2	0	2	0	0	0
	6210040	8180	174	5	107	41	0	0	0	3	2	0	1	0	2	12
	6210045	46403	503	42	344	65	0	0	7	2	13	4	0	0	22	4
	6210050	721808	13914	651	7507	5061	0	0	86	53	274	55	25	0	178	24
	6210055	1066014	17407	1642	8045	6616	0	0	100	72	231	87	16	19	294	285
	6210060	299072	5692	289	1380	1802	0	0	31	9	63	21	11	58	164	64
	6210065	154900	3592	95	1753	1610	0	0	8	7	39	16	9	2	38	15
	6210070	22020	263	1	109	134	0	0	0	1	11	3	0	0	1	3
	6210075	87210	1386	119	208	977	0	0	9	8	41	7	3	0	10	4
	6210080	114626	1858	272	176	1322	0	0	16	12	24	19	11	0	2	4
	6210085	111534	2196	202	204	1659	0	0	20	8	24	70	7	0	2	0
	6210090	22310	269	104	39	133	0	0	1	2	2	2	0	0	6	0
	6210095	81258	1860	566	192	1010	0	0	18	8	28	13	0	0	21	4
	6210100	608899	10649	2661	913	6224	0	0	95	59	131	200	3	0	307	56
	6210105	219719	3994	887	251	2369	0	0	51	52	183	78	3	0	88	32
	6210110	22203	252	127	9	75	0	0	3	14	1	12	0	0	11	10
	6215055	43848	715	163	300	179	0	0	4	2	2	8	1	0	32	24
	6215060	135965	2662	421	1196	725	0	0	10	12	24	47	12	9	70	134
	6215100	9935	167	52	16	79	0	0	0	0	1	3	0	0	4	2
	6215105	17150	234	63	29	101	0	0	4	10	9	9	0	0	9	0
	6215110	29040	407	285	10	33	0	0	5	24	1	19	0	0	18	12
	6220035	5460	51	3	47	2	0	0	2	2	1	0	2	0	2	0
	6220040	61946	1041	75	807	16	0	0	16	24	15	2	76	0	9	0
	TOTAL	44006623	758107	21452	348363	314801	0	0	7171	17300	18666	4214	3114	526	17125	5375

1987年 印度洋 分期別·海區別·魚種別漁獲量및 努力量

Quarterly catch and effort data by statistical block (5° ×5°) and by species in the Indian Ocean in 1987

분기	해 역	낚시수	계	날개다랭이	황다랭이	눈다랭이	참다랭이	남부참다랭이	녹새치	청새치	황새치	흑새치	돛새치	가다랭이	상 어	기 타
QUAR	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	BLM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
1/4	6100040	27710	383	0	194	59	0	0	7	52	16	4	25	3	13	0
	6100045	1017066	22354	2	14518	4523	0	0	315	1601	440	184	170	13	458	124
	6100050	1468306	33018	1	21754	7371	0	0	278	1731	608	149	53	18	736	249
	6100055	114025	1754	0	1036	495	0	0	33	46	61	8	8	0	58	9
	6100060	76032	975	1	307	551	0	0	20	19	30	5	5	0	37	0
	6100065	33026	379	0	187	159	0	0	12	7	5	3	0	0	6	0
	6100075	26890	265	0	132	84	0	0	10	24	5	0	0	0	10	0
	6100080	40130	249	0	91	106	0	0	9	28	2	1	0	0	12	0
	6100085	58110	1075	0	167	822	0	0	11	18	27	2	4	0	19	5
	6100090	5700	15	0	6	5	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0
	6105045	20620	252	0	131	27	0	0	26	23	12	0	0	0	30	3
	6105050	37956	306	0	108	94	0	0	30	37	18	1	0	0	18	0
	6105055	25860	354	0	184	106	0	0	18	19	17	4	0	0	6	0
	6105060	8920	56	0	12	29	0	0	5	5	1	0	0	0	4	0
	6105065	16210	120	0	25	81	0	0	0	1	8	0	1	0	4	0
	6105070	14200	107	0	5	93	0	0	1	0	2	3	3	0	0	0
	6105075	10460	86	0	52	14	0	0	2	6	1	0	1	0	0	0
	6105080	135416	1731	0	1037	428	0	0	30	211	29	20	11	0	25	0
	6105085	102030	1002	0	659	152	0	0	20	102	25	23	0	0	11	0
	6110080	6215	74	0	18	12	0	0	2	26	10	2	3	0	1	0
	6110085	100057	1050	0	687	11	0	0	14	244	75	13	3	0	3	0
	6110090	14736	357	0	283	0	0	0	0	18	3	8	0	0	44	11
	6115085	311126	4762	0	2302	3	0	0	23	702	139	43	10	0	1495	45
	6115090	164721	3216	0	1135	3	0	0	12	362	52	43	0	0	1498	111
	6200040	441421	8878	231	4947	1621	0	0	151	1031	156	296	84	27	221	53
	6200045	939059	17448	160	9290	5419	0	0	240	1109	284	199	120	56	515	56
	6200050	1205615	26156	94	12136	11989	0	0	205	530	432	67	50	5	471	176
	6200055	359646	7959	23	4170	3141	0	0	52	70	136	14	17	9	172	165
	6200060	145995	2513	26	1265	1018	0	0	27	19	59	9	9	0	59	22
	6200065	42650	501	0	145	310	0	0	12	12	10	4	2	0	6	0
	6200070	20170	283	0	209	57	0	0	3	0	9	3	0	0	7	0
	6200075	26610	538	1	296	206	0	0	8	12	3	1	6	0	5	0
	6200080	18415	171	0	28	127	0	0	2	2	10	0	0	0	2	0
	6200085	131070	1454	0	279	1038	0	0	13	34	69	5	2	0	24	0
	6200090	8310	26	0	10	5	0	0	2	1	1	0	0	0	1	6
	6205040	743310	15993	132	9003	5170	0	0	143	633	276	103	93	27	381	27
	6205045	1007994	15684	194	6071	8323	0	0	109	334	187	52	64	21	325	4
	6205050	399238	7022	75	2896	3281	0	0	35	59	90	49	173	5	202	155
	6205055	42980	728	0	455	243	0	0	5	0	10	0	0	0	14	0
	6205060	86449	1230	3	127	986	0	0	10	5	48	1	4	0	46	0
	6205065	46246	836	4	45	731	0	0	2	5	23	1	6	0	19	0

분기	해역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남부참다랑이	녹새치	청새치	황새치	흑새치	돛새치	가다랑이	상어	기타
QUAR	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	BLM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
1/4	6205070	53772	743	8	411	268	0	0	13	6	12	2	2	0	21	0
	6205075	57783	872	57	138	605	0	0	4	4	22	1	14	0	9	16
	6205080	54947	631	39	90	470	0	0	3	4	12	1	1	0	3	8
	6205085	103914	1777	172	274	1268	0	0	5	5	26	9	3	0	11	3
	6205090	7910	86	22	6	44	0	0	2	0	3	0	1	0	1	7
	6205095	22110	460	15	38	384	0	0	1	2	7	2	4	0	2	5
	6205100	8190	135	11	7	80	0	0	0	1	3	1	1	0	0	2
	6205105	5590	48	3	1	39	0	0	0	1	2	0	2	0	0	0
	6210040	2380	41	4	33	0	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0
	6210050	93003	1607	155	502	897	0	0	15	6	9	2	0	0	21	0
	6210055	79530	1444	106	605	675	0	0	6	18	7	2	5	0	20	0
	6210060	3000	9	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	6210075	44924	858	102	56	670	0	0	6	4	11	3	0	0	6	0
	6210080	92304	1515	218	147	1076	0	0	11	10	18	13	11	0	1	4
	6210085	79470	1656	100	149	1296	0	0	15	7	13	68	6	0	2	0
	6210095	35440	1017	195	45	741	0	0	12	3	17	4	0	0	0	0
	6210100	34740	490	84	22	353	0	0	5	0	9	3	1	0	3	0
	6220035	5460	61	3	47	2	0	0	2	2	1	0	2	0	2	0
	6220040	61946	1041	76	807	15	0	0	16	24	15	2	76	0	9	0
	SUB-TOT	10423613	195917	2318	39818	57794	0	0	2017	9368	3578	1444	1057	184	7071	1263

분기 QUAR	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	흑새치 BLM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
2/4	6100040	68925	936	0	702	73	0	0	23	92	23	9	27	0	32	5
	6100045	2753920	45846	99	30696	6743	0	0	823	2953	1573	376	551	60	1250	602
	6100050	1567787	25293	10	14505	7549	0	0	607	670	728	149	209	92	539	140
	6100055	1495593	25730	143	7484	16106	0	0	298	130	725	84	84	10	496	120
	6100060	330469	5517	122	2376	2570	0	0	84	33	167	20	7	1	110	27
	6100065	262980	3484	42	1461	1604	0	0	96	18	115	14	13	0	116	0
	6100070	56382	1203	4	643	427	0	0	23	6	38	6	37	0	19	0
	6100075	5940	55	0	38	11	0	0	0	0	2	1	2	0	1	0
	6100080	12000	82	0	33	29	0	0	6	7	0	3	0	0	4	0
	6100085	9370	65	0	24	37	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0
	6100090	21269	259	0	145	80	0	0	5	10	3	8	2	0	6	0
	6105045	43005	712	0	432	75	0	0	10	36	38	4	2	0	55	0
	6105050	144641	2355	0	1068	825	0	0	55	95	67	22	42	19	159	3
	6105055	38890	487	0	61	345	0	0	20	4	27	2	1	0	25	2
	6105060	73679	1133	0	241	792	0	0	9	8	44	2	9	0	28	0
	6105065	110267	1803	0	312	1355	0	0	19	5	52	0	39	0	26	0
	6105070	48452	1096	0	120	932	0	0	4	0	10	1	25	0	4	0
	6115085	31680	655	32	0	0	0	0	5	31	1	17	0	0	519	60
	6115090	14400	228	35	0	0	0	0	4	2	1	5	0	0	144	37
	6200040	510590	10246	1141	5557	2241	0	0	115	403	255	56	56	7	525	89
	6200045	855261	15449	674	7575	5365	0	0	202	563	561	148	43	0	281	37
	6200050	472453	9143	692	2723	4917	0	0	70	145	305	25	9	0	196	61
	6200055	198374	2283	280	884	876	0	0	35	15	59	10	10	12	45	57
	6200060	247867	3878	200	1390	1470	0	0	33	19	111	20	21	0	77	32
	6200065	222597	2845	25	1486	1030	0	0	58	9	118	8	4	2	88	20
	6200070	175765	2379	0	1407	822	0	0	30	12	61	10	8	1	19	8
	6200075	101171	1771	4	984	622	0	0	35	7	41	11	0	1	42	24
	6200080	18293	160	1	74	67	0	0	1	1	4	4	0	0	8	0
	6200090	18722	316	20	124	133	0	0	8	3	9	9	2	0	7	1
	6205040	104703	1942	181	501	1091	0	0	10	40	58	15	0	0	28	17
	6205045	95135	1117	27	411	597	0	0	5	10	42	6	1	0	17	0
	6205050	209862	2478	9	952	1257	0	0	12	19	146	7	10	2	56	3
	6205055	230542	2696	16	1256	1165	0	0	6	3	115	4	4	1	84	20
	6205060	109273	1049	2	230	660	0	0	10	4	58	5	2	0	18	0
	6205065	67832	996	12	450	454	0	0	9	1	46	3	4	0	14	3
	6205070	54753	706	0	287	365	0	0	7	1	33	2	5	0	6	0
	6205075	2880	34	0	17	15	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
	6205085	2500	34	1	6	23	0	0	0	1	2	0	0	0	1	0
	6205090	67165	941	53	196	599	0	0	24	17	17	8	11	0	16	0
	6205095	102005	2305	563	637	369	0	0	17	8	14	14	0	0	37	26
	6205100	47387	1143	530	224	322	0	0	6	0	5	15	1	0	25	15

분기	해 역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남부참다랑이	녹새치	청새치	황새치	흑새치	돛새치	가다랑이	상 어	기 타
QUAR	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	BLM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
2/4	6210050	3360	15	0	11	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6210055	166247	2387	223	892	1108	0	0	14	7	27	9	1	5	50	61
	6210060	83528	1324	95	526	573	0	0	7	1	7	2	3	3	62	40
	6210065	60930	1989	65	1169	702	0	0	2	4	15	6	3	2	21	0
	6210095	13200	285	140	77	55	0	0	1	0	1	4	0	0	7	0
	6210100	52800	1088	640	205	200	0	0	1	6	3	15	0	0	13	5
	SUB-TOT	11385334	188008	6204	91142	67230	0	0	2815	5520	5823	1142	1254	218	5132	1521

분기	해 역	낚시수	계	날개다랭이	황다랭이	눈다랭이	참다랭이	남 부 참다랭이	녹새치	청새치	황새치	흑새치	돛새치	가다랭이	상 어	기 타
QUAR	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	BLM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
3/4	6100050	6720	55	0	39	8	0	0	4	0	0	0	0	0	4	0
	6100055	46765	385	0	172	178	0	0	13	3	9	3	1	0	6	0
	6100060	125781	1178	2	399	522	0	0	48	22	138	8	10	9	15	5
	6100065	87258	730	0	145	457	0	0	35	7	92	2	7	0	17	8
	6100075	53454	479	0	216	201	0	0	3	0	29	1	1	0	28	0
	6100080	16800	81	0	12	53	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0
	6105060	17270	113	0	21	55	0	0	7	3	21	0	1	0	5	0
	6105065	29040	226	0	39	122	0	0	12	5	22	1	0	0	6	19
	6200040	271279	3981	334	1677	1772	0	0	14	31	69	9	13	0	56	6
	6200045	665217	9854	334	2721	5333	0	0	27	53	182	38	7	0	130	19
	6200050	256792	2804	38	1018	1593	0	0	13	10	70	10	2	0	38	12
	6200055	72374	803	13	339	372	0	0	8	12	40	2	1	0	9	7
	6200060	158589	1718	28	552	989	0	0	20	12	83	9	4	0	16	5
	6200065	129435	1786	72	599	939	0	0	20	2	115	9	1	0	28	1
	6200070	117234	1321	10	373	833	0	0	17	2	73	5	0	0	6	0
	6200075	130674	1501	4	610	737	0	0	26	5	74	8	8	0	27	2
	6200080	127643	1415	17	241	985	0	0	31	15	89	5	4	0	16	10
	6200085	5370	52	1	9	34	0	0	1	0	6	0	0	0	1	0
	6200090	5880	50	0	16	27	0	0	2	1	1	1	0	0	1	1
	6200095	26215	231	2	90	117	0	0	6	1	2	2	0	0	10	1
	6200100	3217	56	16	15	18	0	0	1	1	0	3	0	0	1	1
	6205040	481112	7759	727	2653	3916	0	0	40	30	234	30	8	0	87	44
	6205045	527438	6026	245	2233	3129	0	0	43	51	175	16	12	0	84	36
	6205050	1454817	22622	31	9254	12008	0	0	35	38	743	28	35	0	264	166
	6205055	1971966	31758	272	13293	16258	0	0	107	82	996	71	37	2	321	319
	6205060	1075439	14329	44	2904	10311	0	0	79	74	685	44	31	4	128	25
	6205065	213695	2005	22	347	1451	0	0	26	8	105	12	7	1	26	0
	6205070	276493	4016	0	1458	2219	0	0	36	25	196	31	16	0	35	0
	6205075	81440	959	14	259	602	0	0	7	7	41	8	5	0	15	1
	6205080	64210	825	2	222	545	0	0	8	10	27	1	0	0	4	6
	6205085	64105	939	5	236	670	0	0	12	14	27	11	0	0	13	1
	6205090	108299	1253	129	303	724	0	0	12	6	28	17	1	0	24	9
	6205095	483746	7154	1162	1480	4049	0	0	90	42	56	76	34	0	115	50
	6205100	140515	2648	802	585	1080	0	0	18	14	20	45	2	13	53	16
	6210045	8820	68	9	40	14	0	0	0	0	2	1	0	0	2	0
	6210050	260996	4482	369	2885	991	0	0	13	3	104	27	6	0	67	17
	6210055	547253	8332	1016	4654	2030	0	0	40	26	127	43	2	14	159	221
	6210060	179584	2066	157	646	1001	0	0	20	4	42	16	4	55	86	23
	6210065	25620	334	2	137	180	0	0	2	0	4	4	2	0	3	0
	6210070	2700	34	0	13	17	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3
	6210075	15154	187	3	77	87	0	0	0	3	7	2	1	0	3	4

분기	해 역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남부참다랑이	녹새치	청새치	황새치	흑새치	돛새치	가다랑이	상 어	기 타
QUAR	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	BLM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
3/4	6210085	8100	89	4	25	53	0	0	2	0	3	2	0	0	0	0
	6210090	6030	34	10	3	19	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	6210095	19818	333	76	43	130	0	0	3	3	8	4	0	0	12	4
	6210100	503199	8901	1859	675	5610	0	0	88	52	117	165	2	0	293	50
	6210105	211799	3859	793	242	2354	0	0	51	52	183	59	3	0	82	30
	6210110	22203	252	127	9	75	0	0	3	14	1	12	0	0	11	10
	6215055	43848	715	163	300	179	0	0	4	2	2	8	1	0	32	24
	6215060	135965	2652	421	1198	725	0	0	10	12	24	47	12	9	70	134
	6215100	9935	167	62	16	79	0	0	0	0	1	3	0	0	4	2
	6215105	11870	165	21	22	93	0	0	4	9	9	7	0	0	0	0
	6215110	26400	332	269	8	33	0	0	5	21	1	15	0	0	18	12
	SUB-TOT	11340576	163304	9697	55523	86057	0	0	1066	797	5089	934	281	107	2449	1304

분기	해 역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남 부 참다랑이	녹새치	청 새 치	황새치	흑새치	돛새치	가다랑이	상 어	기 타
QUAR	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	BLM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
4/4	6100055	19541	197	0	99	60	0	0	8	11	5	2	10	0	2	0
	6100065	5360	109	0	80	28	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	6105050	2940	31	0	16	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6110075	2640	27	0	4	22	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	6110085	20661	191	0	15	0	0	0	16	11	76	1	7	5	53	5
	6115085	5400	132	0	78	0	0	0	5	2	19	0	3	0	22	3
	6200040	113940	2833	13	1275	1428	0	0	8	39	14	11	0	0	44	1
	6200045	563959	11747	15	6153	5129	0	0	51	106	131	21	17	0	111	13
	6200050	391249	8732	9	5174	3209	0	0	20	57	141	22	17	0	128	5
	6200055	364476	4779	35	2615	1745	0	0	83	53	139	15	20	0	54	10
	6200060	333822	4006	44	1522	2102	0	0	52	27	167	9	7	0	33	43
	6200065	159960	2410	34	1419	812	0	0	17	15	63	7	2	0	26	15
	6200070	87400	1421	2	690	644	0	0	5	5	34	5	2	0	19	12
	6200075	103648	1401	3	391	905	0	0	14	16	48	12	3	0	9	0
	6200080	52433	770	0	130	576	0	0	10	15	21	5	5	0	6	0
	6200085	48120	330	0	73	209	0	0	9	7	19	4	0	0	4	5
	6205040	1151131	30527	218	13799	14256	0	0	141	467	392	101	110	2	430	611
	6205045	1964145	47526	32	26149	19532	0	0	164	232	524	79	66	0	586	162
	6205050	1208298	23795	57	14014	8463	0	0	159	110	505	69	97	2	266	56
	6205055	1297260	23338	310	11975	9554	0	0	171	145	673	79	65	3	179	171
	6205060	622072	8811	75	3665	4412	0	0	75	43	314	32	20	0	106	64
	6205065	381649	5323	48	2383	2544	0	0	41	25	190	25	9	0	50	8
	6205070	264323	3761	21	1151	2321	0	0	21	16	149	20	8	0	35	9
	6205075	147212	2152	34	255	1604	0	0	15	29	91	10	7	5	18	24
	6205080	39225	540	15	54	403	0	0	7	15	24	9	2	0	1	0
	6205085	71215	1095	93	162	770	0	0	16	20	21	11	0	0	2	0
	6205090	203060	3012	314	348	2046	0	0	7	19	36	11	1	0	15	15
	6205095	221826	2987	321	551	1964	0	0	19	15	34	20	5	0	23	5
	6205100	72591	1225	120	227	835	0	0	5	10	9	3	1	0	15	0
	6210040	5300	133	2	74	41	0	0	0	2	0	0	0	0	2	12
	6210045	39583	435	33	304	51	0	0	7	2	11	3	0	0	20	4
	6210050	364449	7810	127	4109	3169	0	0	58	44	161	26	19	0	90	7
	6210055	272984	5244	297	1904	2803	0	0	40	21	70	33	8	0	65	3
	6210060	32960	493	27	200	223	0	0	4	4	14	3	4	0	13	1
	6210065	68350	1269	28	447	728	0	0	4	3	20	6	4	0	14	15
	6210070	19320	229	1	96	117	0	0	0	1	10	3	0	0	1	0
	6210075	27132	341	14	75	220	0	0	3	1	23	2	2	0	1	0
	6210080	22322	343	54	29	246	0	0	5	2	6	0	0	0	1	0
	6210085	24064	451	96	30	310	0	0	3	1	8	0	1	0	0	0
	6210090	16280	255	94	36	114	0	0	1	2	2	2	0	0	4	0
	6210095	12800	225	155	27	34	0	0	2	2	2	1	0	0	2	0

분기	해 역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남부참다랑이	녹새치	청새치	황새치	흑새치	돛새치	가다랑이	상 어	기 타
QUAR	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	BLM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
4/4	6210100	13160	170	73	11	51	0	0	1	1	2	17	0	0	8	1
	6210105	7920	125	94	9	5	0	0	0	0	0	9	0	0	6	2
	6215105	5280	59	42	7	8	0	0	0	1	0	2	0	0	9	0
	6215110	2640	25	16	2	0	0	0	0	3	0	4	0	0	0	0
	SUB-TOT	10352100	210873	3233	101880	93720	0	0	1272	1615	4170	594	522	17	2473	1232
	TOTAL	44036623	758107	21452	348363	314801	0	0	7171	17300	18666	4214	3114	526	17125	5375

1987年 印度洋 月別·海區別·魚種別漁獲量및 努力量

Monthly catch and effort data by statistical

block (5° ×5°) and by species in the

Indian Ocean in 1987

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	흑새치 BLM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
1	6100050	73568	1305	1	828	239	0	0	8	114	16	12	1	0	63	23
	6100055	3185	22	0	6	10	0	0	1	1	1	0	0	0	3	0
	6100060	10899	100	0	55	27	0	0	4	2	0	0	0	0	2	0
	6100065	20835	255	0	140	95	0	0	9	2	3	1	0	0	5	0
	6100075	5880	52	0	26	15	0	0	2	9	0	0	0	0	0	0
	6100080	11580	75	0	23	39	0	0	2	10	0	1	0	0	0	0
	6100085	51990	875	0	152	650	0	0	9	17	19	2	1	0	15	0
	6100090	2700	9	0	5	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
	6105060	3000	23	0	6	8	0	0	4	4	0	0	0	0	1	0
	6105065	3000	24	0	5	18	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	6105080	84495	1245	0	842	140	0	0	27	131	16	20	0	0	9	0
	6105085	30275	200	0	83	57	0	0	3	36	9	3	0	0	4	0
	6110080	3420	54	0	14	0	0	0	2	25	10	2	0	0	0	0
	6110085	76404	951	0	641	2	0	0	11	217	64	12	2	0	2	0
	6110090	14736	367	0	283	0	0	0	0	18	3	8	0	0	44	11
	6115085	134932	1739	0	1171	0	0	0	13	375	115	15	5	0	39	6
	6115090	88476	1494	0	828	3	0	0	5	225	40	25	0	0	309	58
	6200040	5280	116	1	47	33	0	0	4	15	4	0	5	0	7	0
	6200045	321676	5936	22	3305	1893	0	0	95	345	68	48	35	7	161	16
	6200050	820584	19397	82	8468	9539	0	0	122	300	313	43	43	5	310	122
	6200055	309670	6956	16	3838	2546	0	0	45	52	106	12	17	5	154	165
	6200060	68985	1513	16	803	593	0	0	12	6	29	5	2	0	32	15
	6200065	28800	423	0	130	250	0	0	6	9	9	2	1	0	6	0
	6200070	11440	98	0	54	29	0	0	2	0	1	0	0	0	2	0
	6200075	17640	451	0	278	153	0	0	6	11	1	1	0	0	1	0
	6200080	15100	146	0	26	106	0	0	2	2	9	0	0	0	1	0
	6200085	101200	1177	0	214	843	0	0	11	27	61	2	2	0	17	0
	6200090	2730	4	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6205040	73410	1392	12	542	443	0	0	10	219	36	15	31	27	55	2
	6205045	309168	4984	29	2281	2305	0	0	33	107	42	19	41	8	116	3
	6205050	285346	5513	53	2370	2456	0	0	18	46	62	39	162	5	153	139
	6205055	36860	614	0	325	203	0	0	5	0	9	0	0	0	12	0
	6205060	19935	406	1	77	304	0	0	1	4	13	0	1	0	5	0
	6205065	26410	582	0	10	532	0	0	1	3	20	1	2	0	13	0
	6205070	31395	331	7	147	137	0	0	5	4	6	2	1	0	11	0
	6205075	19180	241	3	28	137	0	0	3	1	14	0	1	0	4	0
	6205080	3060	29	7	9	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6205085	71424	1305	140	229	894	0	0	4	4	12	8	3	0	8	3
	6205090	2600	41	20	3	16	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
	6205095	22110	460	15	38	384	0	0	1	2	7	2	4	0	2	5
	6205100	8190	106	11	7	80	0	0	0	1	3	1	1	0	0	2

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부 참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	흑새치 BLM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
1	6205105	5530	48	3	1	39	0	0	0	1	2	0	2	0	0	0
	6210040	2880	41	4	33	0	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0
	6210050	93003	1607	155	502	897	0	0	15	6	9	2	0	0	21	0
	6210055	62370	1263	106	538	584	0	0	3	17	3	2	5	0	11	0
	6210060	3000	9	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	6210075	10328	158	26	15	111	0	0	2	0	2	2	0	0	0	0
	6210080	55312	1024	175	81	723	0	0	2	9	7	16	11	0	0	0
	6210085	79470	1656	100	149	1296	0	0	15	7	13	68	6	0	2	0
	6210100	21710	323	44	17	246	0	0	3	0	7	3	1	0	2	0
	6220035	5460	51	3	47	2	0	0	2	2	1	0	2	0	2	0
	6220040	61945	1041	75	807	15	0	0	15	24	15	2	75	0	9	0
	SUB-TOT	3632637	68353	1123	30616	29301	0	0	550	2485	1183	396	467	57	1615	570

월	해 역	낚시수	계	남개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남방다랑이	부	녹새치	청새치	황새치	흑새치	돛새치	가다랑이	상 어	기 타
MONTH	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT		BUM	STM	SWO	BLM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
2	5100045	204194	4346	3	2502	1047	0	0		45	407	90	38	5	2	145	63
	5100050	947122	23737	0	15796	5258	0	0		145	1325	416	92	23	8	505	168
	5100055	63804	840	3	555	140	0	0		12	31	41	8	3	0	34	6
	5100060	45563	546	1	184	280	0	0		13	15	16	4	1	0	32	0
	5100065	9287	115	0	44	59	0	0		3	5	2	2	0	0	1	0
	5100075	3390	35	0	18	9	0	0		2	1	1	0	0	0	4	0
	6100080	3060	14	0	4	7	0	0		1	2	0	0	0	0	0	0
	6100085	15120	200	0	15	152	0	0		2	1	8	0	3	0	4	5
	6100090	3000	6	0	1	4	0	0		1	0	0	0	0	0	0	0
	5105045	9270	133	0	31	20	0	0		5	12	7	0	0	0	8	0
	5105050	21155	203	0	95	49	0	0		5	37	10	1	0	0	18	0
	6105055	9060	150	0	73	47	0	0		1	19	3	2	0	0	5	0
	5105060	3120	19	0	5	10	0	0		0	0	1	0	0	0	3	0
	5105075	3300	44	0	34	4	0	0		2	3	0	0	1	0	0	0
	5105080	41021	453	0	153	250	0	0		3	18	12	0	9	0	14	0
	5105085	71755	802	0	596	95	0	0		12	56	16	20	0	0	7	0
	5110080	2735	20	0	4	12	0	0		0	0	0	0	3	0	1	0
	5110085	3563	15	0	7	2	0	0		1	4	1	0	0	0	0	0
	5115085	130114	1572	0	1034	3	0	0		7	273	24	22	5	0	148	6
	5115090	33045	504	0	242	0	0	0		2	90	11	6	0	0	133	20
	5200040	70959	1577	33	820	296	0	0		16	311	17	40	0	0	41	3
	5200045	128946	2220	26	1453	509	0	0		17	104	23	13	9	7	57	2
	5200050	290620	5242	10	2763	1923	0	0		73	180	101	17	1	0	140	34
	5200055	59976	1003	7	332	595	0	0		7	8	30	2	0	4	18	0
	5200060	58215	947	10	453	387	0	0		14	12	29	4	7	0	24	7
	5200065	11120	65	0	14	41	0	0		5	2	1	2	0	0	0	0
	5200070	8730	190	0	145	28	0	0		1	0	8	3	0	0	5	0
	5200075	6630	54	1	8	45	0	0		0	1	1	0	4	0	3	0
	5200080	3315	25	0	2	21	0	0		0	0	1	0	0	0	1	0
	5200085	29870	287	0	65	195	0	0		2	7	8	3	0	0	7	0
	5200090	5580	22	0	9	2	0	0		2	1	1	0	0	0	1	6
	5205040	110423	2158	15	1132	790	0	0		35	57	32	5	8	0	74	0
	5205045	302304	4213	100	1554	2243	0	0		30	79	48	12	13	6	116	0
	5205050	113892	1509	23	526	815	0	0		13	13	28	10	11	0	49	16
	5205055	5120	114	0	70	40	0	0		1	0	1	0	0	0	2	0
	5205060	53329	803	2	50	672	0	0		9	1	32	1	3	0	36	0
	6205065	19836	254	4	35	199	0	0		1	2	3	0	4	0	6	0
	5205070	19777	356	1	263	58	0	0		5	1	6	0	1	0	10	0
	6205075	38603	631	54	110	418	0	0		1	3	8	1	13	0	5	16
	5205080	51887	602	32	81	457	0	0		3	4	12	1	1	0	3	8
	5205085	32490	472	32	45	374	0	0		1	2	14	1	0	0	3	0

월	해역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남부참다랑이	녹새치	청새치	황새치	흑새치	돛새치	가다랑이	상어	기타
MONTH	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	BLM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
2	6205090	5310	45	2	3	28	0	0	2	0	2	0	0	0	1	7
	6210055	17160	175	0	67	91	0	0	3	1	4	0	0	0	9	0
	6210075	34595	700	76	41	559	0	0	4	4	9	1	0	0	6	0
	6210080	35992	491	43	66	353	0	0	9	1	11	3	0	0	1	4
	6210095	35440	1017	195	45	741	0	0	12	3	17	4	0	0	0	0
	6210100	13030	167	40	5	117	0	0	2	0	2	0	0	0	1	0
	SUB-TOT	3207899	59123	707	31656	19466	0	0	537	3117	1108	318	129	27	1685	373

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	흑새치 BLM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
3	6100040	27710	383	0	194	59	0	0	7	62	16	4	25	3	13	0
	6100045	812872	18003	2	12016	3462	0	0	269	1194	350	146	164	11	313	61
	6100050	447616	7976	0	5140	1874	0	0	125	351	176	45	29	10	168	58
	6100055	47036	892	0	465	345	0	0	20	14	19	0	5	0	21	3
	6100060	19570	329	0	58	244	0	0	3	2	14	1	4	0	3	0
	6100065	2904	8	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6100075	17710	178	0	88	50	0	0	5	14	4	0	0	0	6	0
	6100080	25490	150	0	64	60	0	0	6	16	2	0	0	0	12	0
	6105045	12350	119	0	50	7	0	0	21	11	5	0	0	0	22	3
	6105050	16800	101	0	23	45	0	0	25	0	8	0	0	0	0	0
	6105055	16800	204	0	111	59	0	0	17	0	14	2	0	0	1	0
	6105060	2800	14	0	1	11	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	6105065	13210	96	0	20	63	0	0	0	0	8	0	1	0	4	0
	6105070	14200	107	0	5	93	0	0	1	0	2	3	3	0	0	0
	6105075	7160	42	0	28	10	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0
	6105080	9900	81	0	36	38	0	0	0	2	1	0	2	0	2	0
	6110085	19990	84	0	39	7	0	0	2	23	10	1	1	0	1	0
	6115085	46080	1451	0	47	0	0	0	3	54	0	6	0	0	1308	33
	6115090	43200	1218	0	65	0	0	0	5	46	1	12	0	0	1056	33
	6200040	365182	7185	197	4080	1292	0	0	131	765	135	256	79	27	173	50
	6200045	548437	9232	112	4532	3017	0	0	128	660	193	138	75	42	297	38
	6200050	95411	1517	2	905	477	0	0	11	50	18	7	6	0	21	20
	6200060	8795	53	0	9	38	0	0	1	1	1	0	0	0	3	0
	6200065	2730	13	0	1	9	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
	6200075	2340	23	0	10	7	0	0	2	0	1	0	2	0	1	0
	6205040	559477	12443	105	7329	3937	0	0	98	347	208	86	54	0	252	25
	6205045	396522	6487	65	2226	3775	0	0	46	143	97	21	10	7	91	1
	6205060	3185	16	0	0	10	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0
	6205070	2600	6	0	1	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	SUB-TOT	3588077	68426	483	37546	19027	0	0	930	3765	1287	730	461	100	3771	325

월	해역	낚시수	계	날개다랭이	황다랭이	눈다랭이	참다랭이	남부참다랭이	녹새치	청새치	황새치	흑새치	돛새치	가다랭이	상어	기타
MONTH	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	BLM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
4	6100040	25070	334	0	217	12	0	0	16	51	5	3	15	0	5	0
	6100045	1915271	31665	43	21971	4451	0	0	501	2030	1077	203	394	47	780	113
	6100050	766493	11642	5	7955	2006	0	0	295	424	358	53	146	45	300	55
	6100055	252469	5016	0	2241	2450	0	0	37	39	102	16	35	3	96	5
	6100060	62733	1263	5	552	641	0	0	6	11	27	3	3	0	14	0
	6100065	3220	12	0	0	9	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0
	6105045	39755	658	0	418	60	0	0	10	96	15	4	2	0	53	0
	6105050	34600	621	0	367	53	0	0	15	60	18	1	5	0	97	0
	6105055	22120	345	0	34	267	0	0	5	3	24	0	1	0	10	0
	6105060	25055	381	0	32	303	0	0	5	4	21	0	2	0	14	0
	6105065	23950	406	0	49	332	0	0	5	2	9	0	5	0	3	0
	6115035	31680	655	32	0	0	0	0	5	31	1	17	0	0	519	50
	6115090	14400	228	35	0	0	0	0	4	2	1	5	0	0	144	37
	6200040	289323	5932	481	3331	1257	0	0	81	317	144	30	48	3	136	44
	6200045	537375	9685	368	5131	2903	0	0	144	450	342	119	27	0	181	25
	6200050	116136	1659	10	815	644	0	0	19	48	40	11	4	0	25	43
	6200055	22596	149	0	39	48	0	0	0	2	4	1	5	0	0	0
	6200060	13800	403	0	188	199	0	0	0	3	7	0	6	0	0	0
	6205040	25656	412	93	218	38	0	0	4	21	10	4	0	0	8	16
	6205045	7150	82	0	29	43	0	0	1	4	4	0	0	0	1	0
	6205050	5736	51	0	37	11	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0
	SUB-TOT	4235659	71609	1078	43674	15737	0	0	1154	3670	2210	473	699	98	2418	393

월	해 역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남 부 참다랑이	녹새치	청새치	황새치	흑새치	돛새치	가다랑이	상 어	기 타
MONTH	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	BLM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
5	6100040	43855	652	0	485	61	0	0	7	31	18	6	12	0	27	5
	6100045	818089	13962	50	8634	2202	0	0	313	871	590	172	156	13	472	489
	6100050	718714	12813	3	6227	5196	0	0	280	216	337	85	60	40	297	72
	6100055	1165194	19874	118	4695	13340	0	0	242	104	601	52	42	5	376	99
	6100060	209441	3756	93	1602	1759	0	0	54	20	109	13	2	0	77	27
	6100065	51170	704	0	259	394	0	0	10	1	14	3	2	0	21	0
	6105045	3250	54	0	14	15	0	0	0	0	23	0	0	0	2	0
	6105050	101801	1636	0	681	710	0	0	35	30	48	21	34	15	60	2
	6105060	48624	752	0	209	489	0	0	4	4	23	2	7	0	14	0
	6105065	77967	1293	0	224	954	0	0	13	3	39	0	32	0	18	0
	6105070	43352	1045	0	112	891	0	0	4	0	10	1	24	0	3	0
	6200040	157183	3331	584	1913	466	0	0	30	80	75	21	8	4	109	41
	6200045	183327	3497	200	1921	1017	0	0	48	76	131	25	14	0	64	1
	6200050	66465	1172	71	564	430	0	0	29	26	29	6	1	0	16	0
	6200055	96090	1205	157	435	512	0	0	27	12	25	6	0	0	23	6
	6200060	78894	1186	176	332	577	0	0	20	8	27	3	10	0	33	0
	6200065	12990	153	0	65	70	0	0	7	1	7	2	0	0	1	0
	6200070	6240	45	0	36	5	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0
	6200075	3240	112	0	103	8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	6205040	9945	102	0	58	28	0	0	0	3	5	4	0	0	3	1
	6205045	3445	74	4	60	6	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0
	6205090	5280	45	0	27	14	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	6205095	10051	159	54	54	48	0	0	1	1	2	1	0	0	5	2
	6205100	8289	239	91	55	75	0	0	2	0	0	4	1	0	4	7
	6210095	7920	105	43	23	34	0	0	1	0	0	0	0	0	4	0
	6210100	15840	294	139	53	55	0	0	0	5	1	7	0	0	4	0
	SUB-TOT	3946656	68270	1803	29041	29377	0	0	1129	1494	2116	436	405	77	1535	754

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	흑새치 BLM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
6	6100045	20560	219	1	91	90	0	0	9	12	6	1	1	0	8	0
	6100050	82580	643	2	323	347	0	0	32	30	33	11	3	7	42	13
	6100055	77910	840	25	348	316	0	0	19	37	22	14	7	2	34	16
	6100060	56315	498	23	222	170	0	0	24	2	31	4	2	1	19	0
	6100065	208590	2769	42	1202	1201	0	0	86	17	100	11	16	0	93	0
	6100070	56862	1203	4	643	427	0	0	23	6	38	6	37	0	19	0
	6100075	5940	55	0	36	11	0	0	0	0	2	1	2	0	1	0
	6100080	12000	82	0	33	29	0	0	6	7	0	3	0	0	4	0
	6100085	9370	65	0	24	37	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0
	6100090	21269	259	0	145	90	0	0	6	10	3	8	2	0	5	0
	6105050	8240	98	0	20	57	0	0	6	5	1	0	3	4	2	1
	6105055	16770	142	0	27	78	0	0	14	1	3	2	0	0	15	2
	6105065	8350	109	0	39	59	0	0	1	0	4	0	1	0	5	0
	6105070	5100	51	0	8	41	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
	6200040	64084	983	76	313	518	0	0	4	6	36	5	0	0	21	4
	6200045	134558	2267	106	523	1440	0	0	10	27	88	4	2	0	56	11
	6200050	289302	6312	611	1344	3843	0	0	22	71	236	8	4	0	155	13
	6200055	79688	929	123	360	316	0	0	8	1	30	6	6	12	28	49
	6200060	155173	2289	24	1378	594	0	0	18	8	77	17	5	0	44	32
	6200065	209607	2692	26	1421	1010	0	0	51	8	111	7	4	2	32	20
	6200070	169525	2334	0	1371	916	0	0	23	12	61	9	8	1	19	9
	6200075	37931	1659	4	681	614	0	0	35	6	41	11	0	1	42	24
	6200080	18293	160	1	74	67	0	0	1	1	4	4	0	0	8	0
	6200090	18722	316	20	124	133	0	0	8	3	9	9	2	0	7	1
	6205040	58102	1428	88	226	1025	0	0	6	16	43	8	0	0	17	0
	6205045	84540	961	23	322	548	0	0	5	5	36	5	1	0	16	0
	6205050	204096	2427	9	916	1246	0	0	12	17	146	6	10	2	56	8
	6205055	230542	2696	18	1256	1135	0	0	6	3	115	4	4	1	84	20
	6205060	103273	1049	2	290	560	0	0	10	4	58	5	2	0	18	0
	6205065	67832	996	12	450	454	0	0	9	1	46	3	4	0	14	3
	6205070	54753	706	0	287	365	0	0	7	1	33	2	5	0	6	0
	6205075	2880	34	0	17	15	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
	6205085	2500	34	1	6	23	0	0	0	1	2	0	0	0	1	0
	6205090	61885	896	52	169	535	0	0	24	17	17	8	11	0	12	0
	6205095	91954	2136	629	583	821	0	0	16	7	12	13	0	0	31	24
	6205100	39098	904	439	169	247	0	0	4	0	5	11	0	0	21	8
	6210050	3360	15	0	11	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6210055	156247	2387	223	852	1108	0	0	14	7	27	9	1	5	50	61
	6210060	83523	1324	95	526	573	0	0	7	1	7	2	3	3	62	40
	6210065	60930	1989	65	1169	702	0	0	2	4	15	5	3	2	21	0
	6210095	5230	130	97	54	21	0	0	0	0	1	4	0	0	3	0

월 MONTH	해 역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	흑새치 BLM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상 어 SHARK	기 타 OTHERS
6	6210100	36960	794	481	152	135	0	0	1	1	2	8	0	0	9	5
	SUB-TOT	3203019	48129	3323	18427	22116	0	0	533	356	1503	233	150	43	1076	369

월	해 역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남참다랑이	부	녹새치	청새치	황새치	흑새치	돛새치	가다랑이	상 어	기 타
MONTH	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT		BUM	STM	SWO	BLM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
7	5100050	5720	55	0	39	8	0	0		4	0	0	0	0	0	4	0
	5100055	15600	44	0	7	29	0	0		3	0	4	0	0	0	1	0
	5100060	31726	676	2	141	349	0	0		21	8	118	4	8	9	11	5
	5100065	66600	542	0	111	319	0	0		28	6	55	2	1	0	14	6
	5100075	3054	17	0	8	6	0	0		0	0	1	0	0	0	2	0
	5105060	3360	25	0	8	7	0	0		2	0	6	0	1	0	1	0
	5105065	21240	187	0	35	93	0	0		9	5	15	1	0	0	6	13
	6200040	222934	3226	274	1307	1468	0	0		10	29	65	8	10	0	49	6
	6200045	490739	6894	303	2167	4056	0	0		22	49	128	32	7	0	111	19
	6200050	53073	627	32	207	354	0	0		4	2	16	3	1	0	7	1
	6200055	5880	27	4	5	15	0	0		1	1	1	0	0	0	0	0
	6200060	35739	214	7	27	147	0	0		1	1	20	3	1	0	5	2
	6200065	5885	33	2	20	12	0	0		1	0	2	1	0	0	0	0
	6200070	54963	718	5	114	532	0	0		14	2	43	3	0	0	5	0
	6200075	56755	619	4	154	382	0	0		21	3	31	5	6	0	12	1
	6200080	66883	724	15	100	488	0	0		24	6	55	4	4	0	13	10
	6200085	5370	52	1	9	34	0	0		1	0	6	0	0	0	1	0
	6200090	5880	50	0	16	27	0	0		2	1	1	1	0	0	1	1
	6200095	26215	231	2	90	117	0	0		5	1	2	2	0	0	10	1
	6200100	3217	56	15	15	13	0	0		1	1	0	3	0	0	1	1
	6205040	326412	5428	523	1551	3013	0	0		19	29	182	26	7	0	59	19
	6205045	352304	4019	217	1415	2120	0	0		16	36	123	14	5	0	65	8
	6205050	157263	1815	4	461	1237	0	0		5	7	67	3	1	0	30	0
	6205055	55913	759	2	239	400	0	0		0	3	28	2	2	0	23	10
	6205060	70244	656	0	87	489	0	0		8	10	44	5	10	0	12	1
	6205065	17430	77	0	22	43	0	0		0	1	9	0	2	0	0	0
	6205070	156640	2381	0	901	1295	0	0		24	21	99	17	7	0	17	0
	6205075	19690	280	14	33	208	0	0		1	2	12	4	5	0	1	0
	6205080	29890	369	0	98	235	0	0		2	6	17	1	0	0	4	6
	6205085	40680	451	4	130	269	0	0		8	8	15	4	0	0	12	1
	6205090	83576	909	30	253	504	0	0		8	5	22	15	1	0	15	5
	6205095	397648	6109	1043	1229	3444	0	0		77	37	47	69	34	0	88	41
	6205100	113606	2391	727	554	959	0	0		15	11	18	34	2	13	45	12
	6210045	8820	68	9	40	14	0	0		0	0	2	1	0	0	2	0
	6210050	72320	932	121	308	412	0	0		5	1	36	13	4	0	28	4
	6210055	147823	2103	153	909	721	0	0		15	11	40	19	1	13	49	172
	6210060	71944	696	89	147	391	0	0		8	0	14	5	0	2	38	2
	6210065	11040	143	0	41	97	0	0		1	0	3	0	1	0	0	0
	6210085	3100	39	4	25	53	0	0		2	0	3	2	0	0	0	0
	6210095	2640	37	14	13	8	0	0		1	0	0	0	0	0	1	0
	6210100	10560	191	97	48	30	0	0		0	2	2	3	0	0	5	4

월	해 역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남 부 참다랑이	녹새치	청새치	황새치	흑새치	돛새치	가다랑이	상 어	기 타
MONTH	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	BLM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
7	6215055	2880	39	0	6	7	0	0	1	0	0	0	1	0	1	23
	6215060	106493	2321	379	1065	626	0	0	9	12	21	31	2	6	44	126
	SUB-TOT	3510804	47300	4152	14205	25041	0	0	401	317	1373	340	124	43	799	505

월	해역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남부참다랑이	녹새치	청새치	황새치	흑새치	돛새치	가다랑이	상어	기타
MONTH	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	BLM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
8	6100065	7968	72	0	13	33	0	0	3	0	13	0	0	0	3	2
	6100075	6720	52	0	29	14	0	0	1	0	3	1	1	0	3	0
	6105065	7800	39	0	4	24	0	0	3	0	7	0	0	0	0	1
	6200040	44865	739	55	356	299	0	0	4	2	4	1	2	0	6	0
	6200045	172478	1951	31	549	1275	0	0	5	14	52	5	0	0	19	0
	6200050	155023	1663	3	488	1037	0	0	6	5	44	7	1	0	22	0
	6200055	22640	240	3	38	173	0	0	2	5	12	0	0	0	5	2
	6200060	15864	141	1	43	85	0	0	1	0	9	1	0	0	1	0
	6200065	99780	1522	65	492	808	0	0	18	2	105	7	1	0	23	1
	6200070	31866	311	4	140	152	0	0	1	0	12	0	0	0	2	0
	6200075	35119	454	0	310	109	0	0	2	2	15	0	2	0	14	0
	6205040	93660	1290	125	578	515	0	0	7	1	17	2	1	0	19	25
	6205045	80520	1138	27	433	622	0	0	17	5	25	1	1	0	5	2
	6205050	738808	10850	3	3436	6756	0	0	10	15	409	9	8	0	134	60
	6205055	1030974	17044	32	4903	11102	0	0	42	36	519	32	12	0	186	180
	6205060	366592	5242	2	607	4304	0	0	24	12	212	13	5	4	50	9
	6205065	50335	563	0	61	460	0	0	5	1	21	2	0	0	12	0
	6205070	80950	1007	0	426	472	0	0	9	4	59	10	5	0	11	0
	6205075	11704	110	0	14	85	0	0	3	2	3	1	0	0	2	0
	6205095	56530	663	92	164	376	0	0	11	3	5	5	0	0	16	1
	6205100	15316	171	46	22	84	0	0	0	3	2	3	0	0	5	4
	6210055	19030	324	3	174	135	0	0	1	1	6	0	0	0	4	0
	6210060	57174	739	17	258	357	0	0	10	3	21	9	0	53	30	21
	6210065	9180	143	0	86	49	0	0	1	0	1	4	0	0	2	0
	6210070	2700	34	0	13	17	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3
	6210075	15154	187	3	77	87	0	0	0	3	7	2	1	0	3	4
	6210095	2585	50	8	9	27	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0
	6210100	462281	8217	1643	592	5302	0	0	35	47	107	152	2	0	251	30
	6210105	41338	825	271	36	465	0	0	2	3	4	9	1	0	20	14
	6215100	9935	167	62	16	79	0	0	0	0	1	3	0	0	4	2
	SUB-TOT	3755889	55998	2494	14392	35364	0	0	274	169	1709	279	44	57	855	361

월	해역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남부참다랑이	녹새치	청새치	황새치	흑새치	돛새치	가다랑이	상어	기타
MONTH	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	BLM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
9	6100055	31165	341	0	165	149	0	0	10	3	5	3	1	0	5	0
	6100060	44055	502	0	258	173	0	0	27	14	20	4	2	0	4	0
	6100065	12690	166	0	16	115	0	0	4	1	24	0	6	0	0	0
	6100075	43680	410	0	179	131	0	0	2	0	25	0	0	0	23	0
	6100080	16800	81	0	12	63	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0
	6105060	13910	88	0	13	48	0	0	5	3	15	0	0	0	4	0
	6200040	3480	16	5	4	5	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
	6200045	1950	9	0	5	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0
	6200050	38696	514	3	323	152	0	0	3	3	10	0	0	0	9	11
	6200055	43854	536	5	296	184	0	0	5	6	27	2	1	0	4	5
	6200060	105986	1363	20	482	757	0	0	18	11	54	5	3	0	10	3
	6200065	23770	226	5	87	119	0	0	1	0	8	1	0	0	5	0
	6200070	30400	292	1	119	149	0	0	2	0	18	2	0	0	1	0
	6200075	37800	428	0	146	246	0	0	3	0	28	3	0	0	1	1
	6200080	60760	691	2	141	497	0	0	7	9	34	1	0	0	0	0
	6205040	61040	1051	79	524	388	0	0	14	0	35	2	0	0	9	0
	6205045	84614	859	1	335	387	0	0	10	10	27	3	6	0	14	26
	6205050	558746	9357	24	5357	4005	0	0	20	16	267	16	26	0	120	106
	6205055	885079	13955	238	8101	4755	0	0	65	43	449	37	23	2	112	129
	6205060	638603	8421	42	2210	5518	0	0	47	52	429	26	16	0	66	15
	6205065	145930	1365	22	264	948	0	0	20	6	75	10	5	1	14	0
	6205070	38903	528	0	131	452	0	0	3	0	28	4	3	0	7	0
	6205075	50046	569	0	212	309	0	0	3	3	26	3	0	0	12	1
	6205080	34320	456	2	124	310	0	0	6	4	10	0	0	0	0	0
	6205085	23425	538	1	106	401	0	0	4	6	12	7	0	0	1	0
	6205090	24723	344	49	50	220	0	0	4	1	6	2	0	0	8	4
	6205095	29568	382	37	87	229	0	0	2	2	4	2	0	0	11	8
	6205100	6593	86	27	9	37	0	0	2	0	0	8	0	0	3	0
	6210050	183676	3550	248	2577	579	0	0	8	2	68	14	2	0	39	13
	6210055	380400	5900	855	3571	1174	0	0	24	14	81	24	1	1	106	49
	6210060	50466	581	61	231	253	0	0	2	1	7	2	4	0	20	0
	6210065	5400	48	2	10	34	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
	6210090	6030	34	10	3	19	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	6210095	14593	246	54	21	145	0	0	2	3	5	4	0	0	8	4
	6210100	35358	493	113	35	278	0	0	3	3	8	10	0	0	27	16
	6210105	170461	3044	522	206	1899	0	0	49	49	179	60	2	0	62	15
	6210110	22203	262	127	9	75	0	0	3	14	1	12	0	0	11	10
	6215055	40968	676	163	294	172	0	0	3	2	2	8	0	0	31	1
	6215060	29472	341	42	133	99	0	0	1	0	3	15	10	3	26	8
	6215105	11870	165	21	22	93	0	0	4	9	9	7	0	0	0	0
	6215110	26400	382	269	8	33	0	0	5	21	1	15	0	0	16	12
	SUB-TOT	4073883	60006	3051	26926	25652	0	0	391	311	2007	315	113	7	795	438

월	해역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남부참다랑이	녹새치	청새치	황새치	흑새치	돛새치	가다랑이	상어	기타
MONTH	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	BLM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
10	6100055	19541	197	0	99	60	0	0	8	11	5	2	10	0	2	0
	6105050	2940	31	0	16	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6110075	2640	27	0	4	22	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	6200040	3000	41	0	21	7	0	0	0	6	1	0	0	0	6	0
	6200045	21910	299	0	159	104	0	0	4	4	5	2	0	0	13	8
	6200050	17136	236	1	65	146	0	0	0	2	14	4	1	0	3	0
	6200055	335808	4364	35	2381	1602	0	0	79	57	128	14	20	0	38	10
	6200060	300090	3478	40	1244	1883	0	0	48	21	156	9	7	0	31	39
	6200065	80008	1081	29	517	454	0	0	10	9	39	5	1	0	6	11
	6200070	46044	600	2	325	231	0	0	3	2	16	0	0	0	9	12
	6200075	30695	304	1	78	188	0	0	8	8	11	7	0	0	3	0
	6200080	2880	12	0	1	7	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0
	6200085	5400	36	0	15	4	0	0	5	2	0	2	0	0	3	5
	6205040	44200	1561	37	484	808	0	0	10	106	20	13	3	0	25	55
	6205045	51110	1046	0	608	377	0	0	1	10	15	0	2	0	27	6
	6205050	414293	8515	32	5336	2665	0	0	62	24	215	25	33	0	86	37
	6205055	936098	17055	188	8876	6846	0	0	130	95	540	59	52	3	129	138
	6205060	532153	7665	69	3132	3901	0	0	61	35	271	23	15	0	94	63
	6205065	358901	4985	39	2171	2444	0	0	41	25	175	25	9	0	48	8
	6205070	187490	2381	2	798	1402	0	0	11	10	114	13	6	0	26	9
	6205075	42195	406	0	101	235	0	0	2	10	31	8	1	0	6	12
	6205080	17845	276	0	49	187	0	0	4	15	14	7	0	0	0	0
	6205085	21500	493	0	99	341	0	0	14	18	10	11	0	0	0	0
	6205090	43028	700	149	69	451	0	0	0	5	4	1	0	0	6	15
	6205095	49634	789	135	71	557	0	0	3	0	6	7	1	0	4	5
	6205100	2640	26	4	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	6210040	5300	133	2	74	41	0	0	0	2	0	0	0	0	2	12
	6210050	15636	628	17	342	241	0	0	4	1	10	0	8	0	3	2
	6210055	85272	1788	139	736	837	0	0	10	3	20	8	2	0	30	3
	6210060	29960	486	27	199	219	0	0	4	4	12	3	4	0	13	1
	6210065	65780	1193	28	396	712	0	0	4	3	11	6	4	0	14	15
	6210070	19320	229	1	96	117	0	0	0	1	10	3	0	0	1	0
	6210075	12372	119	1	30	72	0	0	0	0	12	2	1	0	1	0
	6210090	2640	34	21	2	7	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0
	6210095	10560	215	154	27	27	0	0	2	2	0	1	0	0	2	0
	6210100	10560	132	74	9	19	0	0	1	1	2	17	0	0	8	1
	6210105	7920	125	94	9	5	0	0	0	0	0	9	0	0	6	2
	6215105	5280	69	42	7	8	0	0	0	1	0	2	0	0	9	0
	6215110	2640	25	16	2	0	0	0	0	3	0	4	0	0	0	0
	SUB-TOT	3892419	61781	1379	28643	27257	0	0	531	497	1868	293	131	3	650	469

월	해 역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남 부 참다랑이	녹새치	청새치	황새치	흑새치	돛새치	가다랑이	상 어	기 타
MONTH	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	BLM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
11	6100065	3360	109	0	80	28	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	6200040	6045	155	0	99	53	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0
	6200045	245695	5353	5	3071	2105	0	0	28	43	49	10	6	0	43	2
	6200050	204639	5154	4	2877	2061	0	0	12	31	74	16	16	0	60	3
	6200055	10723	115	0	60	45	0	0	3	3	0	0	0	0	4	0
	6200060	33732	526	4	278	219	0	0	4	6	11	0	0	0	2	4
	6200065	79952	1329	5	902	358	0	0	7	6	24	2	1	0	20	4
	6200070	5796	37	0	3	28	0	0	0	1	4	0	0	0	1	0
	6200075	36480	511	1	207	257	0	0	1	4	25	5	0	0	1	0
	6200080	6240	74	0	24	43	0	0	0	3	2	1	0	0	1	0
	6205040	187604	7570	87	4236	2654	0	0	21	79	67	27	38	0	77	284
	6205045	1084124	31691	15	19515	11106	0	0	92	127	311	56	42	0	321	106
	6205050	514245	9884	12	4927	4413	0	0	70	61	213	29	34	0	105	15
	6205055	198343	4394	92	1983	2059	0	0	33	39	106	19	9	0	23	31
	6205060	55840	718	5	264	381	0	0	11	9	32	7	3	0	5	1
	6205070	18180	346	1	189	143	0	0	1	0	8	2	0	0	2	0
	6205075	8280	55	0	9	40	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
	6205085	15400	219	19	30	165	0	0	0	1	3	0	0	0	1	0
	6205090	82080	1183	209	165	769	0	0	2	13	13	6	0	0	6	0
	6205095	114156	1418	123	378	359	0	0	11	9	11	10	4	0	13	0
	6205100	11431	77	10	13	52	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
	6210045	33453	358	31	249	38	0	0	6	1	10	3	0	0	16	4
	6210050	249645	5395	35	2998	2070	0	0	40	32	139	20	9	0	51	1
	6210055	63805	1219	17	156	971	0	0	10	11	36	7	2	0	9	0
	6210060	3000	7	0	1	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
	6210065	2570	76	0	51	16	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
	6210075	8040	103	0	34	56	0	0	2	1	9	0	1	0	0	0
	6210080	2700	24	2	7	13	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
	6210085	3100	96	17	16	60	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0
	6210090	13640	221	73	34	107	0	0	0	1	2	1	0	0	3	0
	SUB-TOT	3317304	76429	768	42856	31188	0	0	356	484	1171	221	165	0	765	455

월	해역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남부참다랑이	녹새치	청새치	황새치	흑새치	돛새치	가다랑이	상어	기타
MONTH	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	BLM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
12	6110085	20661	191	0	15	0	0	0	13	11	76	1	7	5	53	5
	6115085	5400	132	0	78	0	0	0	5	2	19	0	3	0	22	3
	6200040	104895	2637	13	1155	1368	0	0	8	32	11	11	0	0	38	1
	6200045	295354	6055	9	2923	2920	0	0	19	59	77	9	11	0	55	3
	6200050	169474	3392	4	2232	1002	0	0	8	24	53	2	0	0	65	2
	6200055	17940	300	0	174	98	0	0	1	3	11	1	0	0	12	0
	6200070	35560	784	0	362	385	0	0	5	2	14	5	2	0	9	0
	6200075	36473	586	1	106	450	0	0	5	4	12	0	3	0	5	0
	6200080	43313	684	0	105	528	0	0	9	12	19	4	5	0	2	0
	6200085	42720	294	0	58	205	0	0	4	5	19	2	0	0	1	0
	6205040	919327	21396	94	9079	10794	0	0	110	282	305	61	59	2	328	272
	6205045	828911	14789	17	6026	8049	0	0	71	95	198	23	22	0	238	50
	6205050	279759	5399	13	3751	1380	0	0	27	25	77	15	30	2	75	4
	6205055	112819	1688	30	1119	659	0	0	8	11	27	1	4	0	27	2
	6205060	24079	428	1	259	130	0	0	3	4	11	2	1	0	7	0
	6205065	22748	338	5	212	100	0	0	0	0	15	0	0	0	2	0
	6205070	58653	1034	16	184	776	0	0	9	5	27	5	2	0	7	0
	6205075	96737	1691	94	145	1329	0	0	13	19	54	2	6	5	12	12
	6205080	21380	264	15	15	216	0	0	3	0	10	2	2	0	1	0
	6205085	34315	383	74	33	264	0	0	2	1	8	0	0	0	1	0
	6205090	77952	1129	156	114	826	0	0	5	1	19	4	1	0	3	0
	6205095	58036	780	63	132	548	0	0	5	6	17	3	0	0	6	0
	6205100	58520	1122	106	209	768	0	0	5	9	9	3	1	0	12	0
	6210045	6130	77	2	55	13	0	0	1	1	1	0	0	0	4	0
	6210050	93168	1787	75	769	858	0	0	14	11	12	6	2	0	36	4
	6210055	123907	2237	141	1012	995	0	0	20	7	14	18	4	0	26	0
	6210075	6720	119	13	11	92	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0
	6210080	19622	319	52	22	233	0	0	5	1	5	0	0	0	1	0
	6210085	15964	355	81	14	250	0	0	1	1	7	0	1	0	0	0
	6210095	2240	10	1	0	7	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
	6210100	2600	38	4	2	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUB-TOT	3642377	70668	1086	30381	35275	0	0	385	634	1131	180	176	14	1048	356
	TOTAL	44006623	758107	21452	348363	314801	0	0	7171	17300	18666	4214	3114	525	17125	5375

1986年 太平洋 海區別·魚種別漁獲量및 努力量

Total catch and effort data by statistical block (5° ×5°) and by species in the Pacific Ocean in 1986

년	해역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남부참다랑이	녹새치	청새치	황새치	백새치	돛새치	가다랑이	상어	기타
YEAR	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	WTM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
86	6100145	5686	129	0	97	29	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
	6100150	5300	35	0	24	10	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	6100165	21689	274	0	172	87	0	0	10	0	2	0	3	0	0	0
	6100175	16440	190	0	78	69	0	0	14	0	1	0	0	0	26	2
	6105150	5590	65	0	32	22	0	0	2	6	1	0	0	0	0	2
	6105155	3060	27	0	14	10	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0
	6105160	2700	55	0	36	10	0	0	5	1	2	0	1	0	0	0
	6105165	24300	553	0	395	121	0	0	27	0	1	0	7	0	0	2
	6105175	2760	42	0	21	20	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	6110155	2700	58	0	44	13	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	6200165	7985	76	20	30	19	0	0	2	0	0	0	1	0	4	0
	6200170	6279	47	5	27	6	0	0	7	0	1	0	0	0	0	1
	6200175	67952	1619	673	724	135	0	0	31	23	0	0	0	19	5	9
	6205165	11750	152	48	64	27	0	0	7	1	1	0	0	2	2	0
	6205170	27760	418	227	114	47	0	0	15	1	1	0	3	5	4	1
	6205175	218899	6097	4401	784	493	0	0	83	57	4	0	122	122	31	0
	6210175	32500	685	425	163	49	0	0	4	16	1	0	14	2	11	0
	6220170	92275	5633	5285	296	14	0	0	2	15	11	0	0	0	10	0
	6220175	13000	672	631	23	5	0	0	3	5	1	0	0	2	2	0
	6225170	201100	11646	10959	460	94	0	0	43	9	16	0	0	3	55	7
	6225175	138074	6551	6087	254	89	0	0	22	31	10	0	0	17	35	6
	6230160	6400	87	65	3	6	0	0	1	0	0	0	0	0	12	0
	6230165	681427	40757	39458	172	372	0	0	100	89	43	0	11	61	425	26
	6230170	90380	5219	5067	4	63	0	0	14	7	2	0	0	9	48	5
	6235160	26195	811	730	6	5	0	0	8	0	0	0	0	0	57	5
	6300090	38973	461	0	5	425	0	0	0	4	4	0	14	0	9	0
	6300095	255955	2406	0	20	2277	0	0	6	23	22	0	14	0	43	1
	6300100	760989	10627	0	96	10178	0	0	20	147	19	0	23	0	137	7
	6300105	393533	6648	0	30	6395	0	0	25	103	11	0	3	0	66	15
	6300110	52894	402	0	14	370	0	0	4	12	0	0	0	0	2	0
	6300115	49150	245	0	13	197	0	0	13	15	2	0	0	0	4	1

년 YEAR	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
86	6300120	191843	1589	2	170	1240	0	0	45	48	30	0	2	5	28	19
	6300125	320309	3847	0	542	3023	0	0	52	55	56	0	5	0	47	67
	6300130	1198865	13514	0	3537	9054	0	0	342	134	243	0	15	12	94	83
	6300135	1101071	11984	17	3584	7512	0	0	277	92	184	0	33	48	87	150
	6300140	1121808	15541	100	3707	10751	0	0	295	46	225	0	34	213	68	102
	6300145	2365123	38885	756	15538	20730	0	0	593	117	417	0	45	322	145	222
	6300150	1349853	23909	937	12734	9159	0	0	443	56	218	0	48	159	76	79
	6300155	1498811	29504	1268	16213	10481	0	0	568	63	231	0	37	242	174	227
	6300160	503454	10764	1048	6378	2880	0	0	215	33	68	0	8	68	22	44
	6300165	585018	14431	866	9293	3534	0	0	433	77	100	0	34	22	51	21
	6300170	143341	3163	268	2081	630	0	0	120	3	17	0	14	15	4	11
	6300175	137616	3406	753	2081	414	0	0	102	16	9	0	2	16	3	10
	6305090	5240	14	0	2	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6305095	54375	511	0	8	486	0	0	10	3	2	0	0	0	2	0
	6305100	72808	732	0	55	594	0	0	6	67	6	0	1	0	0	3
	6305105	47020	438	0	102	294	0	0	4	15	4	0	2	0	17	0
	6305110	24099	118	0	32	77	0	0	3	1	4	0	0	0	1	0
	6305115	120357	1137	0	244	815	0	0	29	11	22	0	0	0	12	4
	6305120	196753	1392	5	352	930	0	0	39	18	28	0	1	0	13	6
	6305125	446034	4352	57	1065	2978	0	0	81	52	28	0	8	0	50	33
	6305130	700165	7119	111	1809	4679	0	0	150	73	68	0	12	102	44	71
	6305135	940502	12400	368	5292	5955	0	0	271	88	72	0	22	138	110	84
	6305140	1964324	34131	1981	19966	10612	0	0	425	165	146	0	38	245	260	293
	6305145	2921484	53151	6362	23414	21223	0	0	827	151	215	0	64	325	246	324
	6305150	2108372	47079	7805	22885	14831	0	0	616	174	148	0	30	161	166	263
	6305155	1071399	28975	10048	12046	5747	0	0	503	75	56	0	63	197	96	144
	6305160	979641	26280	11720	8123	5073	0	0	408	149	65	0	46	552	104	40
	6305165	685274	16167	9168	3631	2556	0	0	297	256	25	0	21	118	63	32
	6305170	160847	4012	2176	983	619	0	0	74	23	17	0	28	68	20	4
	6305175	407538	12193	7724	2788	1162	0	0	129	80	51	0	54	107	52	46

년 YEAR	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 CTHERS
86	6310080	26328	158	0	42	94	0	0	1	4	12	0	0	0	5	0
	6310085	7440	12	0	0	8	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0
	6310090	38796	308	3	13	176	0	0	4	49	22	0	0	0	40	1
	6310095	86400	806	10	71	589	0	0	14	54	9	0	0	0	56	3
	6310100	20048	216	1	59	110	0	0	2	21	1	0	0	0	21	1
	6310105	23195	302	0	143	141	0	0	2	10	1	0	0	0	5	0
	6310110	19190	149	0	34	107	0	0	0	2	5	0	0	0	1	0
	6310115	6420	35	0	22	10	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0
	6310120	5345	22	4	5	10	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1
	6310125	35875	336	63	55	201	0	0	9	3	2	0	0	0	3	0
	6310130	176518	2186	528	377	1166	0	0	55	15	15	0	0	0	24	6
	6310135	1350220	24214	7045	5696	10347	0	0	444	145	190	0	12	37	231	67
	6310140	1450907	27755	9424	6592	10502	0	0	615	145	127	0	19	40	162	129
	6310145	416886	8239	3082	2947	1648	0	0	265	162	22	0	5	24	61	23
	6310150	195674	3810	1774	794	947	0	0	145	62	12	0	3	12	51	10
	6310155	117251	2653	1784	482	167	0	0	76	65	7	0	4	13	53	2
	6310160	87610	1365	999	117	92	0	0	16	62	0	0	3	52	24	0
	6310165	87826	1844	1302	270	152	0	0	37	20	9	0	11	22	11	10
	6310175	7660	231	154	45	10	0	0	4	7	0	0	9	0	2	0
	6315075	19690	125	0	16	91	0	0	0	1	9	0	0	0	8	0
	6315080	33610	261	0	36	191	0	0	0	4	4	0	0	0	26	0
	6315085	2520	18	0	1	8	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
	6315110	8620	160	150	2	3	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0
	6315115	19995	381	288	9	26	0	0	13	1	3	0	8	19	4	10
	6315120	49900	934	745	39	54	0	0	16	36	3	0	1	24	4	12
	6315125	152226	3159	2697	152	116	0	0	35	36	15	0	23	7	26	52
	6315130	232789	5532	4665	237	160	0	0	94	122	9	0	11	86	66	82
	6315135	150996	3004	2514	109	60	0	0	131	90	5	0	0	15	51	29
	6315140	61900	983	690	94	35	0	0	67	48	5	0	6	2	7	29
	6315145	83801	1366	994	147	32	0	0	99	63	4	0	3	4	8	12
	6315150	216745	3413	2465	405	121	0	0	245	110	25	0	9	14	18	1

년 해역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남부참다랑이	녹새치	청새치	황새치	백새치	돛새치	가다랑이	상어	기타
YEAR AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	WTM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
86 6315155	40245	522	352	42	15	0	0	13	63	2	0	0	15	3	17
6315160	20646	337	200	42	3	0	0	22	15	4	0	0	17	10	24
6315165	6366	74	47	18	1	0	0	0	6	0	0	0	0	2	0
6320080	6230	24	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
6320110	29390	509	447	17	25	0	0	6	9	1	0	0	0	4	0
6320115	159874	3553	3065	62	117	0	0	126	52	13	0	15	9	36	58
6320120	106732	2120	1539	63	111	0	0	131	18	5	0	40	19	73	121
6320125	269414	5418	4455	136	162	0	0	187	76	12	0	16	42	152	180
6320130	457810	10644	8519	461	263	0	0	424	349	14	0	19	115	228	252
6320135	180579	3800	2938	189	44	0	0	201	254	11	0	6	6	65	86
6320140	29729	382	229	60	6	0	0	50	22	1	0	2	0	3	9
6320145	72551	1377	943	188	56	0	0	0	102	2	0	0	0	35	51
6320150	8595	137	106	15	3	0	0	0	6	1	0	0	1	5	0
6320155	35634	855	757	60	17	0	0	0	9	1	0	0	0	11	0
6320160	33516	606	447	117	7	0	0	0	28	0	0	1	0	6	0
6325130	2730	11	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
6325135	3000	18	9	5	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0
6325140	6000	39	14	8	6	0	0	0	8	1	0	0	0	2	0
6325145	85928	1930	1484	209	70	0	0	18	34	3	0	0	0	69	43
6325150	342916	8058	7336	257	161	0	0	33	37	15	0	2	50	140	27
6325155	147259	2584	2291	94	43	0	0	2	21	7	0	7	1	93	25
6325160	14690	441	430	6	2	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0
6330140	3240	23	17	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0
6330145	58415	2303	2264	0	6	0	0	1	4	5	0	0	0	19	4
6330150	122314	5243	5119	1	11	0	0	1	1	1	0	5	3	34	67
6330155	24432	1044	1019	2	8	0	0	0	1	1	0	0	0	13	0
6335130	17300	159	107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	38
6335135	19085	35	0	0	0	0	0	1	3	1	0	0	0	10	20
6335140	250869	17953	17500	0	0	0	0	2	6	7	0	7	0	100	331
6335145	1092581	69363	67631	0	14	0	0	8	11	39	0	5	0	331	1324
6335150	402955	17272	16466	0	4	0	0	0	1	9	0	6	0	90	696

년 해역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남부참다랑이	녹새치	청새치	황새치	백새치	돛새치	가다랑이	상어	기타
YEAR AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	WTM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
86 6335155	28489	1415	1374	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	37
6340125	7130	93	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	61
6340130	238370	2950	2480	0	0	0	0	4	3	2	0	1	0	48	412
6340135	251994	2922	2456	1	1	0	0	5	6	3	0	3	0	66	381
6340140	159518	3247	2956	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	40	248
6340145	56355	2052	1928	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	11	112
6340150	12680	607	592	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	12
6400075	2625	51	0	0	0	0	0	1	2	0	0	48	0	0	0
6400080	21000	646	0	5	0	0	0	10	39	0	0	587	0	1	4
6400085	236720	3507	0	152	2845	0	0	69	82	12	0	287	0	56	4
6400090	254146	4873	0	63	4503	0	0	21	74	126	0	8	0	73	5
6400095	1054206	16961	0	280	15492	0	0	160	426	379	0	15	2	173	34
6400100	544624	8612	0	209	7620	0	0	113	476	94	0	17	5	65	13
6400105	356142	5945	0	94	5314	0	0	90	266	85	0	8	0	70	18
6400110	100198	816	0	70	668	0	0	22	10	30	0	1	0	12	3
6400115	228562	3286	0	447	2584	0	0	71	100	23	0	1	0	44	16
6400120	213783	2556	0	606	1494	0	0	177	120	65	0	2	0	64	28
6400125	177588	1574	0	260	1118	0	0	85	49	24	0	1	0	32	5
6400130	195860	1897	0	365	1322	0	0	87	27	63	0	5	0	23	5
6400135	140205	1311	0	424	747	0	0	52	14	20	0	3	11	35	5
6400140	585046	6962	7	2375	4007	0	0	230	28	105	0	8	85	74	43
6400145	1676418	29919	0	15040	13173	0	0	568	92	380	0	16	257	187	206
6400150	1511891	31367	7	19945	9681	0	0	778	91	356	0	22	188	190	109
6400155	699298	17168	0	12988	3178	0	0	455	62	118	0	5	116	177	69
6400160	151353	3546	5	2546	800	0	0	99	11	17	0	7	42	3	16
6400165	221261	4605	0	3049	1292	0	0	184	12	28	0	6	10	8	16
6400170	187346	3151	6	1982	829	0	0	123	18	32	0	2	129	6	24
6400175	20154	205	0	112	77	0	0	8	8	0	0	0	0	0	0
6405080	2625	36	0	0	0	0	0	2	1	0	0	33	0	0	0
6405085	154610	6849	0	92	0	0	0	99	119	0	0	6480	0	35	24
6405090	30405	1277	0	7	92	0	0	10	53	5	0	1106	0	2	2

년 YEAR	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
86	6405100	35631	343	0	21	255	0	0	12	41	9	0	0	0	5	0
	6405105	138761	2664	1	56	2328	0	0	54	141	46	0	6	0	29	3
	6405115	5430	53	0	16	15	0	0	5	10	1	0	0	0	5	1
	6405120	25680	345	0	39	278	0	0	10	4	4	0	0	0	7	3
	6405125	37850	391	5	106	231	0	0	14	23	5	0	0	0	7	0
	6405130	10080	116	0	29	67	0	0	9	1	7	0	0	0	3	0
	6405135	11605	110	0	37	56	0	0	9	3	4	0	0	0	1	0
	6405140	48540	926	2	194	694	0	0	21	5	6	0	3	0	1	0
	6405145	141633	1981	0	516	1335	0	0	63	37	7	0	2	0	15	6
	6405150	137184	2730	5	1607	975	0	0	91	27	20	0	0	0	1	4
	6405155	146163	2603	1	1198	1143	0	0	156	30	10	0	0	7	21	37
	6405160	22301	423	0	265	124	0	0	29	0	3	0	1	0	0	1
	6405165	17640	532	0	359	145	0	0	21	1	3	0	1	0	0	2
	6405170	5772	42	0	31	7	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0
	6405175	8486	79	0	23	38	0	0	14	3	1	0	0	0	0	0
	6410090	23121	1009	0	343	0	0	0	19	164	0	0	482	0	0	1
	6410140	2730	70	17	28	23	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
	6410155	12375	160	3	10	133	0	0	8	5	1	0	0	0	0	0
	6410160	4810	51	0	23	21	0	0	1	4	0	0	1	1	0	0
	6410165	12235	105	0	12	65	0	0	12	14	2	0	0	0	0	0
	6415105	95345	1896	0	142	0	0	0	45	652	0	0	529	0	381	147
	6415110	15138	430	0	5	0	0	0	5	261	0	0	9	0	146	4
	6420105	42210	797	0	48	0	0	0	12	485	0	0	20	0	219	13
	6420110	124175	2022	0	35	0	0	0	21	1184	0	0	57	0	593	132
	6425140	149026	2885	2355	90	343	0	0	0	62	12	0	14	0	9	0
	6425145	284690	6124	5074	205	714	0	0	38	65	10	0	0	0	16	2
	6425150	121826	2041	1702	110	170	0	0	6	33	4	0	0	0	16	0
	6425155	54715	664	499	31	114	0	0	2	10	1	0	0	0	7	0
	6430145	104780	2887	2428	20	381	0	0	1	39	2	0	0	0	13	3
	6430150	184412	5445	4931	27	400	0	0	9	36	8	0	0	0	24	10

년	해역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남부참다랑이	녹새치	청새치	황새치	백새치	돛새치	가다랑이	상 어	기 타
YEAR	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	WTM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
86	6430155	247997	5524	4890	61	358	0	0	42	104	35	0	0	0	14	20
	6430160	57185	1201	1101	30	25	0	0	2	27	10	0	0	0	3	3
	6430165	112251	4675	4508	20	51	0	0	9	48	11	0	0	0	7	21
	6435145	105809	5179	5017	33	67	0	0	8	8	0	0	0	0	20	26
	6435150	151657	4309	4224	6	31	0	0	7	6	8	0	0	0	19	8
	6435155	213013	6006	5855	2	83	0	0	0	15	25	0	0	0	12	14
	6435160	106282	2419	2303	15	47	0	0	1	34	8	0	0	0	5	6
	6435165	46177	409	378	1	8	0	0	0	8	9	0	0	0	2	3
	6435170	53142	468	446	0	4	0	0	0	4	6	0	0	0	0	8
	6435175	14634	112	109	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
	6440155	69794	2011	1970	0	25	0	0	0	4	9	0	0	0	3	0
	6440160	20930	285	281	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
	6440165	28061	98	90	0	1	0	0	0	2	2	0	0	0	1	2
	6440170	52105	239	214	0	0	0	0	1	3	17	0	0	0	4	0
	6440175	98000	1449	1422	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	1	0
	TOTAL	48852428	1018950	386413	270840	295855	0	0	15731	10980	5907	0	10941	4879	8685	8719

1986年 太平洋 分期別·海區別·魚種別漁獲量및 努力量

Quarterly catch and effort data by statistical block (5° ×5°) and by species in the Pacific Ocean in 1986

분기	해역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남부참다랑이	녹새치	청새치	황새치	백새치	돛새치	가다랑이	상어	기타
QUAR	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	WTM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
1/4	6100165	12420	192	0	129	54	0	0	6	0	0	0	3	0	0	0
	6100175	8280	43	0	19	14	0	0	6	0	1	0	0	0	3	0
	6105165	21420	489	0	338	117	0	0	25	0	1	0	7	0	0	1
	6200165	5060	55	19	12	17	0	0	2	0	0	0	1	0	4	0
	6200175	11620	96	0	79	7	0	0	5	1	0	0	0	1	2	1
	6205165	2585	47	25	9	8	0	0	1	0	0	0	0	2	2	0
	6205170	2475	92	71	5	7	0	0	3	0	0	0	0	1	4	1
	6205175	7315	75	10	18	21	0	0	11	1	1	0	1	4	8	0
	6300090	10040	166	0	1	160	0	0	0	2	1	0	0	0	2	0
	6300095	54241	722	0	3	699	0	0	0	1	5	0	0	0	14	0
	6300100	468822	8162	0	83	7891	0	0	9	72	16	0	2	0	82	7
	6300105	202772	3306	0	19	3153	0	0	7	57	5	0	0	0	51	14
	6300110	9360	64	0	11	52	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	6300115	4446	6	0	1	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
	6300120	45140	464	2	47	381	0	0	8	7	7	0	2	0	4	6
	6300125	165883	2350	0	322	1859	0	0	15	34	24	0	5	0	27	64
	6300130	104937	1173	0	187	886	0	0	27	4	19	0	1	12	15	22
	6300135	281598	2859	4	437	2230	0	0	49	16	19	0	1	23	20	60
	6300140	213855	3052	9	671	2054	0	0	58	9	57	0	16	130	23	25
	6300145	326284	5278	70	1291	3543	0	0	91	15	58	0	9	136	21	44
	6300150	178743	2016	25	496	1304	0	0	77	3	22	0	8	51	18	12
	6300155	125980	1590	67	674	695	0	0	62	3	14	0	7	39	3	26
	6300160	144878	1950	48	940	780	0	0	93	20	23	0	7	12	10	17
	6300165	55656	505	6	277	150	0	0	39	7	11	0	0	0	6	9
	6300170	35650	323	7	189	75	0	0	23	1	5	0	2	12	1	8
	6300175	18855	201	4	157	25	0	0	12	0	1	0	2	0	0	0
	6305100	13090	193	0	23	159	0	0	0	4	6	0	1	0	0	0
	6305110	3250	15	0	7	6	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
	6305120	84708	670	3	147	477	0	0	22	5	14	0	0	0	0	2
	6305125	174865	2141	55	430	1558	0	0	41	17	9	0	4	0	11	16
	6305130	328306	4240	87	932	2880	0	0	97	30	29	0	11	100	20	54

분기 QUAR	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
1/4	6305135	425950	6596	274	2688	3233	0	0	146	35	33	0	11	108	29	39
	6305140	848415	14970	447	9833	4020	0	0	200	80	48	0	27	148	73	94
	6305145	624468	8566	563	3567	3941	0	0	198	34	23	0	9	67	52	112
	6305150	730476	12665	1424	6318	4280	0	0	274	100	38	0	12	39	44	136
	6305155	412028	7042	668	3926	1990	0	0	290	28	14	0	13	19	47	47
	6305160	251744	4054	435	2068	1286	0	0	175	31	13	0	7	2	20	17
	6305165	150404	2058	598	788	407	0	0	75	148	5	0	6	0	9	22
	6305170	10825	151	15	52	58	0	0	2	0	8	0	0	6	6	4
	6305175	35860	735	82	380	168	0	0	4	0	45	0	4	24	17	11
	6310120	3135	9	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	6310125	14945	195	41	23	124	0	0	4	2	1	0	0	0	0	0
	6310130	36268	406	101	117	166	0	0	15	1	0	0	0	0	2	4
	6310135	233354	4888	1835	1423	1283	0	0	198	45	19	0	5	18	57	5
	6310140	269147	4883	2762	942	740	0	0	346	44	13	0	1	4	24	7
	6310145	178954	3673	1379	1533	386	0	0	181	145	15	0	2	11	13	8
	6310150	81831	1332	868	197	91	0	0	115	44	1	0	3	2	3	8
	6310155	46829	834	386	266	82	0	0	43	50	4	0	0	0	1	2
	6310160	25920	234	130	29	20	0	0	0	51	0	0	0	0	4	0
	6310165	5390	129	73	11	28	0	0	14	2	0	0	0	0	0	1
	6315110	8620	160	150	2	3	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0
	6315115	19995	381	288	9	26	0	0	13	1	3	0	8	19	4	10
	6315120	44140	852	669	37	51	0	0	16	35	3	0	1	24	4	12
	6315125	88566	2009	1683	119	75	0	0	23	25	12	0	23	5	9	35
	6315130	77028	1645	1295	129	56	0	0	55	38	6	0	9	15	12	30
	6315135	11493	86	38	13	1	0	0	15	17	0	0	0	0	2	0
	6315140	27965	458	284	51	18	0	0	63	1	3	0	6	2	1	29
	6315145	64280	977	711	107	14	0	0	78	47	3	0	1	2	2	12
	6315150	161585	2163	1496	242	85	0	0	237	51	23	0	3	14	11	1
	6315155	37645	513	352	42	12	0	0	13	57	2	0	0	15	3	17
	6315160	17406	296	175	33	1	0	0	22	11	4	0	0	17	9	24

분기 QUAR	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
1/4	6320110	29390	509	447	17	25	0	0	6	9	1	0	0	0	4	0
	6320115	159874	3553	3065	62	117	0	0	126	52	13	0	15	9	36	58
	6320120	58966	1182	888	34	54	0	0	61	15	4	0	40	10	13	63
	6320125	26361	341	224	17	26	0	0	10	23	0	0	13	3	2	23
	6320130	96420	1992	1372	294	71	0	0	143	79	0	0	0	3	12	18
	6320135	71231	1502	1083	131	22	0	0	40	174	0	0	6	6	6	34
	6320140	20876	289	172	49	5	0	0	50	1	0	0	2	0	1	9
	6320145	34550	410	310	27	4	0	0	0	67	1	0	0	0	1	0
	6320150	2550	18	13	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
	6325130	2730	11	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	6325135	3000	18	9	5	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0
	6325140	6000	39	14	8	6	0	0	0	8	1	0	0	0	2	0
	6325145	41488	630	542	26	46	0	0	2	12	1	0	0	0	1	0
	6325150	6226	25	24	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6330150	3250	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
	6335130	13270	137	107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	19
	6335135	16565	25	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	7	14
	6335140	3250	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0
	6335145	23490	36	13	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12	10
	6335150	6175	15	4	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	3	2
	6340130	189436	2425	2068	0	0	0	0	4	3	2	0	1	0	44	303
	6340135	185021	2004	1674	1	0	0	0	4	6	1	0	3	0	60	255
	6340140	54370	648	529	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	23	93
	6340145	12220	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
	6340150	2800	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6400085	88786	1373	0	14	1305	0	0	7	12	6	0	4	0	24	1
	6400090	156542	3657	0	38	3433	0	0	14	42	76	0	7	0	46	1
	6400095	376695	7317	0	57	6890	0	0	19	128	150	0	1	0	66	6
	6400100	169891	4003	0	25	3810	0	0	10	109	28	0	4	0	17	0
	6400105	101540	2023	0	9	1945	0	0	9	27	9	0	0	0	21	3
	6400110	9024	48	0	1	42	0	0	1	1	2	0	0	0	1	0

분기 QUAR	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
1/4	6400115	81360	1327	0	136	1126	0	0	9	25	4	0	0	0	17	10
	6400120	66594	917	0	181	671	0	0	13	8	10	0	1	0	14	19
	6400125	23280	253	0	53	186	0	0	5	4	3	0	0	0	2	0
	6400130	2520	31	0	7	18	0	0	1	0	0	0	0	0	4	1
	6400135	3080	26	0	8	15	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
	6400140	20826	412	6	266	109	0	0	16	0	3	0	0	0	12	0
	6400145	17737	233	0	85	143	0	0	1	3	1	0	0	0	0	0
	6400150	158304	3208	1	1880	1174	0	0	85	16	27	0	5	0	16	4
	6400155	17868	121	0	52	44	0	0	12	2	1	0	2	0	7	1
	6400160	3237	9	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	6400165	57228	775	0	447	262	0	0	43	6	6	0	0	7	1	3
	6400170	104717	1546	0	832	521	0	0	14	14	13	0	0	129	1	22
	6400175	14755	148	0	73	66	0	0	5	4	0	0	0	0	0	0
	6405090	2880	99	0	1	92	0	0	0	0	5	0	0	0	1	0
	6405100	2860	29	0	5	20	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
	6405105	2808	23	0	0	18	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
	6405120	17580	279	0	16	245	0	0	9	2	2	0	0	0	4	1
	6405140	3220	43	2	5	32	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
	6405145	17484	217	0	20	167	0	0	8	19	0	0	0	0	0	3
	6405150	49120	1012	0	592	359	0	0	34	20	4	0	0	0	1	2
	6405155	13800	212	0	35	146	0	0	6	23	2	0	0	0	0	0
	6405165	3000	79	0	52	20	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0
	6405175	2616	28	0	2	17	0	0	6	3	0	0	0	0	0	0
	6410165	12235	105	0	12	65	0	0	12	14	2	0	0	0	0	0
	6425140	149026	2885	2355	90	343	0	0	0	62	12	0	14	0	9	0
	6425145	284690	6124	5074	205	714	0	0	38	65	10	0	0	0	16	2
	6425150	118706	2023	1698	110	157	0	0	6	32	4	0	0	0	16	0
	6425155	51790	662	499	31	112	0	0	2	10	1	0	0	0	7	0
	6430155	9170	140	107	2	25	0	0	0	2	3	0	0	0	1	0
	SUB-TOT	11351678	182711	42058	48921	78593	0	0	4453	2554	1102	0	360	1251	1360	2059

분기 QUAR	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
2/4	6100165	9269	82	0	43	33	0	0	4	0	2	0	0	0	0	0
	6105150	5590	65	0	32	22	0	0	2	6	1	0	0	0	0	2
	6105155	3060	27	0	14	10	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0
	6105160	2700	55	0	36	10	0	0	5	1	2	0	1	0	0	0
	6105165	2880	64	0	57	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1
	6110155	2700	58	0	44	13	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	6200165	2925	21	1	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6200170	6279	47	5	27	6	0	0	7	0	1	0	0	0	0	1
	6200175	49582	1370	622	603	106	0	0	17	19	0	0	0	0	1	2
	6205165	9165	105	23	55	19	0	0	6	1	1	0	0	0	0	0
	6205170	22035	235	91	96	34	0	0	12	1	1	0	0	0	0	0
	6205175	28470	666	409	195	45	0	0	1	16	0	0	0	0	0	0
	6225170	3200	31	16	4	2	0	0	4	0	1	0	0	0	3	1
	6230160	6400	87	65	3	6	0	0	1	0	0	0	0	0	12	0
	6230165	636837	38366	37131	162	350	0	0	93	89	39	0	11	61	405	25
	6230170	22245	1267	1218	3	16	0	0	8	0	0	0	0	6	13	3
	6235160	26195	811	730	6	5	0	0	8	0	0	0	0	0	57	5
	6300090	17083	242	0	0	236	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0
	6300095	108000	1045	0	9	985	0	0	4	20	14	0	0	0	12	1
	6300100	89841	997	0	5	941	0	0	4	28	1	0	0	0	18	0
	6300105	169691	3280	0	9	3189	0	0	15	46	6	0	0	0	14	1
	6300110	36904	307	0	3	290	0	0	4	10	0	0	0	0	0	0
	6300115	22924	157	0	10	138	0	0	3	2	1	0	0	0	3	0
	6300120	8646	77	0	3	71	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0
	6300125	35230	575	0	79	477	0	0	1	2	11	0	0	0	5	0
	6300130	34860	267	0	30	212	0	0	14	1	7	0	1	0	1	1
	6300135	84770	772	7	124	561	0	0	34	4	20	0	0	12	3	7
	6300140	579717	8674	26	1305	6937	0	0	141	22	121	0	11	51	31	29
	6300145	972941	15878	241	4855	10143	0	0	238	53	186	0	14	55	50	43
	6300150	368304	6854	283	3906	2460	0	0	83	7	59	0	10	16	18	12
	6300155	294090	6485	339	4410	1591	0	0	63	11	45	0	2	2	9	13

분기	해역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남부참다랑이	녹새치	청새치	황새치	백새치	돛새치	가다랑이	상어	기타
QUAR	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	WTM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
2/4	6300160	57527	1547	99	1016	393	0	0	11	0	8	0	0	12	7	1
	6300165	90980	2621	151	2177	231	0	0	29	1	6	0	0	22	1	3
	6300170	44725	1184	203	747	207	0	0	17	0	5	0	0	3	2	0
	6300175	84256	2497	640	1506	247	0	0	85	6	7	0	0	3	0	3
	6305095	54375	511	0	8	486	0	0	10	3	2	0	0	0	2	0
	6305100	9228	154	0	2	147	0	0	4	0	0	0	0	0	0	1
	6305105	2280	24	0	10	10	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0
	6305115	6540	34	0	10	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6305120	10070	85	0	20	58	0	0	2	4	1	0	0	0	0	0
	6305125	10710	140	0	21	117	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	6305135	23420	111	2	37	65	0	0	0	0	1	0	0	1	1	4
	6305140	168798	2327	121	951	1076	0	0	43	4	19	0	6	46	13	48
	6305145	705041	15153	1773	6813	6012	0	0	240	27	49	0	31	64	72	72
	6305150	381193	9288	1548	4620	2827	0	0	130	23	27	0	8	28	41	36
	6305155	102190	2062	370	1015	619	0	0	31	6	10	0	0	0	11	0
	6305160	84739	2122	845	664	528	0	0	37	12	8	0	0	0	9	19
	6305165	174974	5278	3084	1287	736	0	0	96	60	6	0	1	0	6	2
	6305170	23430	556	154	269	124	0	0	5	1	2	0	0	0	1	0
	6305175	100956	1937	1090	606	142	0	0	42	53	0	0	0	0	4	0
	6310080	24288	151	0	42	91	0	0	0	4	11	0	0	0	3	0
	6310085	2640	6	0	0	3	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0
	6310090	31776	265	3	12	146	0	0	4	42	17	0	0	0	40	1
	6310095	9760	84	1	3	64	0	0	6	4	1	0	0	0	4	1
	6310100	2048	19	1	4	12	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	6310105	2270	14	0	8	4	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
	6310145	5520	106	58	29	9	0	0	5	3	0	0	0	1	1	0
	6310150	8430	270	139	94	25	0	0	2	5	0	0	0	2	3	0
	6310155	2520	42	11	16	5	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0
	6310165	39612	1083	756	225	68	0	0	10	9	6	0	0	0	0	9
	6315075	19690	125	0	16	91	0	0	0	1	9	0	0	0	8	0
	6315080	31450	230	0	32	166	0	0	0	4	4	0	0	0	24	0

분기 QUAR	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
2/4	6315085	2520	18	0	1	8	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
	6315135	2730	30	13	8	0	0	0	7	0	0	0	0	0	2	0
	6315145	4800	113	67	18	8	0	0	15	0	0	0	2	2	1	0
	6315150	9720	275	198	50	7	0	0	0	14	0	0	6	0	0	0
	6315155	2600	9	0	0	3	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0
	6320080	6230	24	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	6320130	5330	41	26	3	0	0	0	8	0	0	0	1	0	3	0
	6320150	2990	67	52	5	3	0	0	0	4	1	0	0	0	2	0
	6320155	32254	783	696	51	17	0	0	0	8	1	0	0	0	10	0
	6320160	3240	66	42	17	2	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
	6325145	18380	560	478	23	8	0	0	13	1	1	0	0	0	30	6
	6325150	327720	7846	7146	253	151	0	0	33	37	14	0	2	47	136	27
	6325155	140499	2447	2192	76	33	0	0	2	16	6	0	7	1	89	25
	6325160	11310	368	361	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	6330140	3240	23	17	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0
	6330145	58415	2303	2264	0	6	0	0	1	4	5	0	0	0	19	4
	6330150	119064	5240	5119	1	11	0	0	1	1	1	0	5	3	33	65
	6330155	21312	963	949	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	13	0
	6335130	4030	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	19
	6335135	2520	10	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	6
	6335140	247619	17949	17500	0	0	0	0	2	5	7	0	7	0	97	331
	6335145	1069091	69327	67618	0	13	0	0	8	11	39	0	5	0	319	1314
	6335150	396780	17257	16462	0	1	0	0	0	1	6	0	6	0	87	694
	6335155	28489	1415	1374	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	37
	6340125	7130	93	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	61
	6340130	48934	525	412	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	109
	6340135	66973	918	782	0	1	0	0	1	0	2	0	0	0	6	126
	6340140	105148	2599	2427	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	155
	6340145	44135	2046	1924	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	112
	6340150	9880	600	585	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	12
	6400085	135149	1845	0	136	1525	0	0	58	62	6	0	27	0	29	2

분기	해역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남부참다랑이	녹새치	청새치	황새치	백새치	돛새치	가다랑이	상 어	기 타
QUAR	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	WTM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
2/4	6400090	65615	1075	0	12	985	0	0	4	16	44	0	0	0	14	0
	6400095	489068	7634	0	175	6941	0	0	100	162	158	0	12	0	73	13
	6400100	7670	38	0	1	34	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0
	6400105	12620	113	0	1	107	0	0	0	1	3	0	0	0	1	0
	6400110	60198	527	0	40	468	0	0	4	3	4	0	0	0	7	1
	6400115	82773	1183	0	50	1079	0	0	9	23	7	0	0	0	10	5
	6400120	29515	336	0	21	285	0	0	6	6	6	0	0	0	7	5
	6400125	30503	240	0	12	205	0	0	9	5	6	0	0	0	2	1
	6400130	107755	1102	0	105	899	0	0	33	9	44	0	5	0	5	2
	6400135	90560	861	0	266	538	0	0	21	5	13	0	1	3	10	4
	6400140	293100	3485	1	738	2561	0	0	73	5	59	0	4	13	22	9
	6400145	764822	13572	0	6014	6981	0	0	170	48	166	0	6	111	53	23
	6400150	234232	6472	2	4346	1909	0	0	85	14	74	0	0	9	20	13
	6400155	52530	1054	0	613	377	0	0	34	1	11	0	0	8	8	2
	6400160	23170	531	0	323	199	0	0	6	0	3	0	0	0	0	0
	6400165	60835	1776	0	1265	437	0	0	60	1	7	0	1	0	0	5
	6400170	13520	158	0	99	40	0	0	14	0	3	0	0	0	1	1
	6405125	3315	15	0	2	10	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0
	6405135	5950	53	0	23	25	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
	6405140	39875	791	0	123	640	0	0	13	5	6	0	3	0	1	0
	6405145	111629	1487	0	331	1084	0	0	44	13	7	0	2	0	3	3
	6405150	27270	474	5	199	253	0	0	10	2	4	0	0	0	0	1
	6405155	12480	297	0	225	62	0	0	7	1	1	0	0	1	0	0
	6405165	14640	453	0	307	125	0	0	15	1	2	0	1	0	0	2
	6405175	3120	20	0	5	12	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0
	6410155	12375	160	3	10	133	0	0	8	5	1	0	0	0	0	0
	6410160	4810	51	0	23	21	0	0	1	4	0	0	1	1	0	0
	6415105	5650	140	0	0	0	0	0	4	10	0	0	8	0	23	95
	SUB-TOT	11575801	318873	181000	54382	71878	0	0	2476	1144	1453	0	210	584	2109	3637

분기 QUAR	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
3/4	6100145	3060	110	0	90	19	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	6100150	2700	17	0	10	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6100175	2640	32	0	3	3	0	0	1	0	0	0	0	0	23	2
	6200175	6750	153	51	42	22	0	0	9	3	0	0	0	18	2	6
	6205170	3250	91	65	13	6	0	0	0	0	0	0	3	4	0	0
	6205175	183114	5356	3982	571	427	0	0	71	40	3	0	121	118	23	0
	6210175	32500	685	425	163	49	0	0	4	16	1	0	14	2	11	0
	6220170	92275	5633	5285	296	14	0	0	2	15	11	0	0	0	10	0
	6220175	13000	672	631	23	5	0	0	3	5	1	0	0	2	2	0
	6225170	197900	11615	10943	456	92	0	0	39	9	15	0	0	3	52	6
	6225175	138074	6551	6087	254	89	0	0	22	31	10	0	0	17	35	6
	6230165	44590	2391	2327	10	22	0	0	7	0	4	0	0	0	20	1
	6230170	68135	3952	3849	1	47	0	0	6	7	2	0	0	3	35	2
	6300095	8815	49	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	6300100	23280	165	0	0	161	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0
	6300105	2120	3	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6300110	6630	31	0	0	28	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0
	6300115	8710	37	0	2	33	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
	6300120	2600	11	0	0	7	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0
	6300125	38528	284	0	53	198	0	0	9	10	5	0	0	0	8	1
	6300130	103528	1095	0	252	762	0	0	27	9	18	0	3	0	7	17
	6300135	36177	315	0	80	217	0	0	8	2	4	0	3	0	1	0
	6300140	171506	1857	61	733	933	0	0	49	5	24	0	2	19	10	21
	6300145	701228	13446	434	7701	4756	0	0	160	22	108	0	10	106	39	110
	6300150	378685	9928	579	6663	2414	0	0	90	12	51	0	2	62	10	45
	6300155	473625	11543	617	6689	3582	0	0	129	6	52	0	4	179	130	155
	6300160	217202	5775	820	3690	1160	0	0	55	11	24	0	0	0	4	11
	6300165	156963	4211	455	3014	609	0	0	65	1	21	0	0	0	40	6
	6300170	16496	387	34	278	67	0	0	5	0	1	0	0	0	1	1
	6300175	34505	708	109	418	142	0	0	5	10	1	0	0	13	3	7
	6305090	5240	14	0	2	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

분기 QUAR	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
3/4	6305100	50490	385	0	30	288	0	0	2	63	0	0	0	0	0	2
	6305105	25890	212	0	81	101	0	0	3	12	3	0	1	0	11	0
	6305110	2800	3	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	6305115	12110	93	0	47	42	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
	6305120	32431	195	0	67	115	0	0	5	1	4	0	0	0	1	2
	6305125	86010	559	2	166	345	0	0	12	10	6	0	0	0	14	4
	6305130	152260	1255	16	349	805	0	0	28	12	21	0	0	0	16	8
	6305135	150561	2065	36	905	984	0	0	43	14	10	0	4	14	40	15
	6305140	662518	12804	1069	7497	3847	0	0	125	34	50	0	5	28	66	83
	6305145	1386151	26881	3843	12296	9830	0	0	310	55	115	0	23	179	110	120
	6305150	875243	23497	4714	11213	7019	0	0	190	30	66	0	10	94	76	85
	6305155	496925	18643	8757	6696	2625	0	0	157	39	26	0	49	164	36	94
	6305160	562376	18283	9810	4877	2693	0	0	122	98	27	0	37	550	66	3
	6305165	267015	7192	4368	1436	1157	0	0	87	37	10	0	9	50	30	8
	6305170	120712	3246	2004	630	422	0	0	60	22	7	0	26	62	13	0
	6305175	270722	9521	6552	1802	852	0	0	83	27	6	0	50	83	31	35
	6310080	2040	7	0	0	3	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0
	6310085	4800	6	0	0	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	6310090	7020	43	0	1	30	0	0	0	7	5	0	0	0	0	0
	6310095	76640	722	9	68	525	0	0	8	50	8	0	0	0	52	2
	6310100	18000	197	0	55	98	0	0	2	21	1	0	0	0	19	1
	6310105	2800	17	0	7	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6310110	12460	84	0	24	56	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
	6310115	6420	35	0	22	10	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0
	6310125	13350	96	22	19	47	0	0	5	1	0	0	0	0	2	0
	6310130	79452	1138	231	200	642	0	0	24	8	11	0	0	0	20	2
	6310135	252385	4582	800	1149	2398	0	0	52	30	68	0	0	1	62	22
	6310140	232495	5732	1840	2409	1345	0	0	46	10	14	0	0	0	43	25
	6310145	166202	3361	1276	1196	782	0	0	44	11	6	0	1	5	36	4
	6310150	40185	895	465	290	94	0	0	14	1	4	0	0	2	25	0
	6310155	62442	1694	1316	198	76	0	0	28	5	2	0	4	13	52	0

분기 QUAR	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남방참다랑이 SOUBFT	부 BUM	녹새치 STM	청새치 SWO	황새치 WTM	백새치 SAI	돛새치 SKJ	가다랑이 SHARK	상어 OTHERS	기타
3/4	6310160	50210	1005	771	85	63	0	0	14	2	0	0	3	52	15	0	
	6310165	19500	288	196	19	30	0	0	2	5	1	0	10	19	6	0	
	6310175	7660	231	154	45	10	0	0	4	7	0	0	9	0	2	0	
	6315080	2160	31	0	4	25	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	
	6315140	20135	273	200	19	2	0	0	0	47	2	0	0	0	3	0	
	6315145	8853	168	127	16	5	0	0	0	16	1	0	0	0	3	0	
	6315150	45440	975	771	113	29	0	0	8	45	2	0	0	0	7	0	
	6315160	3240	41	25	9	2	0	0	0	4	0	0	0	0	1	0	
	6315165	6366	74	47	18	1	0	0	0	6	0	0	0	0	2	0	
	6320140	8853	93	57	11	1	0	0	0	21	1	0	0	0	2	0	
	6320145	38001	967	633	161	52	0	0	0	35	1	0	0	0	34	51	
	6320150	3055	52	41	7	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	
	6320155	3380	72	61	9	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	
	6320160	30276	540	405	100	5	0	0	0	23	0	0	1	0	6	0	
	6325145	26060	740	464	160	16	0	0	3	21	1	0	0	0	38	37	
	6325150	8970	187	166	4	9	0	0	0	0	1	0	0	3	4	0	
	6325155	6760	137	99	18	10	0	0	0	5	1	0	0	0	4	0	
	6325160	3380	73	69	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	
	6400085	5150	208	0	2	0	0	0	0	3	0	0	203	0	0	0	
	6400090	18470	83	0	3	46	0	0	0	12	6	0	0	0	12	4	
	6400095	158725	1656	0	44	1366	0	0	36	104	60	0	2	2	27	15	
	6400100	251236	3405	0	163	2829	0	0	61	245	45	0	11	5	33	13	
	6400105	190102	3294	0	71	2851	0	0	53	201	58	0	6	0	40	14	
	6400110	10530	50	0	6	38	0	0	3	2	0	0	0	0	0	1	
	6400115	7390	54	0	8	33	0	0	3	3	5	0	1	0	0	1	
	6400120	8595	22	0	5	14	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	
	6400125	112060	930	0	118	687	0	0	53	27	14	0	1	0	26	4	
	6400130	77115	712	0	232	397	0	0	45	8	17	0	0	0	11	2	
	6400135	28775	245	0	66	148	0	0	20	2	7	0	0	0	2	0	
	6400140	185301	1937	0	898	902	0	0	78	13	26	0	1	0	15	4	
	6400145	289740	5103	0	2920	1892	0	0	88	11	60	0	1	67	13	51	

분기 QUAR	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기다 OTHERS
3/4	6400150	288566	6437	2	3864	2273	0	0	130	11	77	0	0	48	12	20
	6400155	122298	3324	0	2662	465	0	0	83	32	17	0	0	32	3	30
	6400160	39791	1143	4	853	241	0	0	31	1	6	0	5	0	1	1
	6400165	57240	1132	0	767	291	0	0	50	2	11	0	3	0	6	2
	6400170	28557	729	6	575	104	0	0	30	1	6	0	2	0	4	1
	6400175	2639	24	0	16	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
	6405085	102670	5256	0	50	0	0	0	71	39	0	0	5055	0	30	11
	6405100	20941	225	0	12	177	0	0	8	20	7	0	0	0	1	0
	6405105	133093	2613	1	55	2287	0	0	53	135	46	0	6	0	27	3
	6405115	2700	15	0	2	4	0	0	2	2	0	0	0	0	4	1
	6405120	5370	42	0	17	21	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
	6405125	34535	376	5	104	221	0	0	12	22	5	0	0	0	7	0
	6405130	10080	116	0	29	67	0	0	9	1	7	0	0	0	3	0
	6405135	5655	57	0	14	31	0	0	4	3	4	0	0	0	1	0
	6405140	5445	92	0	66	22	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
	6405150	6240	219	0	126	90	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0
	6405155	61657	1067	0	543	419	0	0	59	1	4	0	0	5	0	36
	6405160	13291	293	0	200	72	0	0	17	0	2	0	1	0	0	1
	6405175	2750	31	0	16	9	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
	6415105	89695	1756	0	142	0	0	0	41	642	0	0	521	0	358	52
	6415110	12120	344	0	5	0	0	0	4	200	0	0	4	0	127	4
	6420105	42210	797	0	48	0	0	0	12	485	0	0	20	0	219	13
	6420110	82107	1277	0	26	0	0	0	11	803	0	0	38	0	293	106
	6430165	3062	18	10	0	5	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1
	6435165	20357	164	150	0	3	0	0	0	4	5	0	0	0	2	0
	6435170	13170	57	46	0	0	0	0	0	4	6	0	0	0	0	1
	6435175	11634	91	89	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
	6440160	9360	85	83	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
	6440165	22211	92	84	0	1	0	0	0	2	2	0	0	0	1	2
	6440170	52105	239	214	0	0	0	0	1	3	17	0	0	0	4	0
	6440175	98000	1449	1422	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	1	0
	SUB-TOT	12339768	283766	90286	100768	71446	0	0	3333	4111	1399	0	6285	2025	2717	1396

분기 QUAR	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
4/4	6100145	2626	19	0	7	10	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	6100150	2600	18	0	14	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	6100175	5520	115	0	56	52	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
	6105175	2760	42	0	21	20	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	6300090	11850	53	0	4	29	0	0	0	2	0	0	14	0	4	0
	6300095	84899	590	0	8	548	0	0	2	2	3	0	14	0	13	0
	6300100	179046	1303	0	8	1185	0	0	7	45	2	0	21	0	35	0
	6300105	18950	59	0	1	51	0	0	3	0	0	0	3	0	1	0
	6300115	13070	45	0	0	23	0	0	10	11	0	0	0	0	0	1
	6300120	135457	1037	0	120	781	0	0	35	40	23	0	0	5	20	13
	6300125	80668	638	0	88	489	0	0	27	9	16	0	0	0	7	2
	6300130	955540	10979	0	3068	7194	0	0	274	120	199	0	10	0	71	43
	6300135	698526	8038	6	2943	4504	0	0	186	70	141	0	29	13	63	83
	6300140	156730	1958	4	998	827	0	0	47	10	23	0	5	13	4	27
	6300145	364670	4283	11	1691	2288	0	0	104	27	65	0	12	25	35	25
	6300150	424121	5111	50	1669	2981	0	0	193	34	86	0	28	30	30	10
	6300155	605116	9886	245	4440	4613	0	0	314	43	120	0	24	22	32	33
	6300160	83847	1492	81	732	547	0	0	56	2	13	0	1	44	1	15
	6300165	281419	7094	254	3825	2544	0	0	300	68	62	0	34	0	4	3
	6300170	46470	1269	24	867	281	0	0	75	2	6	0	12	0	0	2
	6305105	18850	202	0	11	183	0	0	1	2	1	0	1	0	3	0
	6305110	18049	100	0	23	71	0	0	1	1	3	0	0	0	1	0
	6305115	101707	1010	0	187	749	0	0	29	9	20	0	0	0	12	4
	6305120	69544	442	2	118	280	0	0	10	8	9	0	1	0	12	2
	6305125	174449	1512	0	448	958	0	0	26	25	13	0	4	0	25	13
	6305130	219599	1624	8	528	994	0	0	25	31	18	0	1	2	8	9
	6305135	340571	3628	56	1662	1673	0	0	82	39	28	0	7	15	40	26
	6305140	284593	4030	344	1685	1669	0	0	57	47	29	0	0	23	108	68
	6305145	205824	2551	183	738	1440	0	0	79	35	28	0	1	15	12	20
	6305150	121460	1629	119	734	705	0	0	22	21	17	0	0	0	5	6
	6305155	60256	1228	253	409	513	0	0	25	2	6	0	1	14	2	3

분기 QUAR	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
4/4	6305160	80782	1821	630	514	566	0	0	74	8	17	0	2	0	9	1
	6305165	92881	1639	1118	120	256	0	0	39	11	4	0	5	68	18	0
	6305170	5880	59	3	32	15	0	0	7	0	0	0	2	0	0	0
	6310105	18125	271	0	128	127	0	0	2	9	1	0	0	0	4	0
	6310110	6730	65	0	10	51	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0
	6310120	2210	13	0	3	8	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
	6310125	7580	45	0	13	30	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
	6310130	60798	642	196	60	358	0	0	16	6	4	0	0	0	2	0
	6310135	864481	14744	4410	3124	6666	0	0	194	70	103	0	7	18	112	40
	6310140	949265	17140	4822	3241	8417	0	0	223	91	100	0	18	36	95	97
	6310145	66210	1099	369	189	471	0	0	35	3	1	0	2	7	11	11
	6310150	65228	1313	302	213	737	0	0	14	12	7	0	0	6	20	2
	6310155	5460	83	71	2	4	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0
	6310160	11480	126	98	3	9	0	0	2	9	0	0	0	0	5	0
	6310165	23324	344	277	15	26	0	0	11	4	2	0	1	3	5	0
	6315120	5760	82	76	2	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	6315125	63660	1150	1014	33	41	0	0	12	11	3	0	0	2	17	17
	6315130	155761	3887	3370	108	104	0	0	39	84	3	0	2	71	54	52
	6315135	136773	2888	2463	88	59	0	0	109	73	5	0	0	15	47	29
	6315140	13800	252	206	24	15	0	0	4	0	0	0	0	0	3	0
	6315145	5868	108	89	6	5	0	0	6	0	0	0	0	0	2	0
	6320120	47766	938	651	29	57	0	0	70	3	1	0	0	9	60	58
	6320125	243053	5077	4231	119	136	0	0	177	53	12	0	3	39	150	157
	6320130	356060	8611	7121	164	192	0	0	273	270	14	0	18	112	213	234
	6320135	109348	2298	1855	58	22	0	0	161	80	11	0	0	0	59	52
	6330155	3120	81	70	2	8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	6400075	2625	51	0	0	0	0	0	1	2	0	0	48	0	0	0
	6400080	21000	646	0	5	0	0	0	10	39	0	0	587	0	1	4
	6400085	7635	81	0	0	15	0	0	4	5	0	0	53	0	3	1
	6400090	13519	58	0	10	39	0	0	3	4	0	0	1	0	1	0
	6400095	29718	354	0	4	295	0	0	5	32	11	0	0	0	7	0

분기	해역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남부참다랑이	녹새치	청새치	황새치	백새치	돛새치	가다랑이	상 어	기 타
QUAR	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	WTM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
4/4	6400100	115827	1166	0	20	947	0	0	41	121	21	0	2	0	14	0
	6400105	51880	515	0	13	411	0	0	28	37	15	0	2	0	8	1
	6400110	20446	191	0	23	120	0	0	14	4	24	0	1	0	4	1
	6400115	57039	722	0	253	346	0	0	50	49	7	0	0	0	17	0
	6400120	109079	1281	0	399	524	0	0	157	105	48	0	1	0	43	4
	6400125	11745	151	0	77	40	0	0	18	13	1	0	0	0	2	0
	6400130	8470	52	0	21	8	0	0	8	10	2	0	0	0	3	0
	6400135	17790	179	0	84	46	0	0	8	7	0	0	2	8	23	1
	6400140	85819	1128	0	473	435	0	0	63	10	17	0	3	72	25	30
	6400145	604119	11011	0	6021	4157	0	0	309	30	153	0	9	79	121	132
	6400150	830789	15250	2	9855	4325	0	0	478	50	178	0	17	131	142	72
	6400155	506602	12669	0	9661	2292	0	0	326	27	89	0	3	76	159	36
	6400160	85155	1863	1	1366	356	0	0	62	10	8	0	2	42	1	15
	6400165	45958	922	0	570	302	0	0	31	3	4	0	2	3	1	6
	6400170	40552	718	0	476	164	0	0	65	3	10	0	0	0	0	0
	6400175	2760	33	0	23	7	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
	6405080	2625	36	0	0	0	0	0	2	1	0	0	33	0	0	0
	6405085	51940	1593	0	42	0	0	0	28	80	0	0	1425	0	5	13
	6405090	27525	1178	0	6	0	0	0	10	53	0	0	1106	0	1	2
	6405100	11830	89	0	4	58	0	0	4	17	2	0	0	0	4	0
	6405105	2860	28	0	1	23	0	0	1	1	0	0	0	0	2	0
	6405115	2730	38	0	14	11	0	0	3	8	1	0	0	0	1	0
	6405120	2730	24	0	6	12	0	0	1	1	1	0	0	0	3	0
	6405145	12520	277	0	165	84	0	0	11	5	0	0	0	0	12	0
	6405150	54554	1025	0	690	273	0	0	45	5	11	0	0	0	0	1
	6405155	58226	1027	1	395	516	0	0	84	5	3	0	0	1	21	1
	6405160	9010	130	0	65	52	0	0	12	0	1	0	0	0	0	0
	6405170	5772	42	0	31	7	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0
	6410090	23121	1009	0	343	0	0	0	19	164	0	0	482	0	0	1
	6410140	2730	70	17	28	23	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
	6415110	3018	86	0	0	0	0	0	1	61	0	0	5	0	19	0

분기	해역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남부참다랑이	녹새치	청새치	황새치	백새치	돛새치	가다랑이	상어	기타
QUAR	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	WTM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
4/4	6420110	42068	745	0	9	0	0	0	10	381	0	0	19	0	300	26
	6425150	3120	18	4	0	13	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	6425155	2925	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6430145	104780	2887	2428	20	381	0	0	1	39	2	0	0	0	13	3
	6430150	184412	5445	4931	27	400	0	0	9	36	8	0	0	0	24	10
	6430155	238827	5384	4783	59	333	0	0	42	102	32	0	0	0	13	20
	6430160	57185	1201	1101	30	25	0	0	2	27	10	0	0	0	3	3
	6430165	109189	4657	4498	20	46	0	0	9	46	11	0	0	0	7	20
	6435145	105809	5179	5017	33	67	0	0	8	8	0	0	0	0	20	26
	6435150	151657	4309	4224	6	31	0	0	7	6	8	0	0	0	19	8
	6435155	213013	6006	5855	2	83	0	0	0	15	25	0	0	0	12	14
	6435160	106282	2419	2303	15	47	0	0	1	34	8	0	0	0	5	6
	6435165	25820	245	228	1	5	0	0	0	4	4	0	0	0	0	3
	6435170	39972	411	400	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	6435175	3000	21	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	6440155	69794	2011	1970	0	25	0	0	0	4	9	0	0	0	3	0
	6440160	11570	200	198	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
	6440165	5850	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUB-TOT	13585181	233600	73069	66769	73938	0	0	5469	3171	1953	0	4086	1019	2499	1627
	TOTAL	48852428	1018950	386413	270840	295855	0	0	15731	10980	5907	0	10941	4879	8685	8719

1986年 太平洋 月別·海區別·魚種別漁獲量및 努力量

Monthly catch and effort data by statistical block (5° ×5°) and by species in the Pacific Ocean in 1986

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
1	6200175	5850	19	0	15	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1
	6300095	29223	521	0	0	509	0	0	0	1	3	0	0	0	8	0
	6300115	4446	6	0	1	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
	6300120	21155	163	0	25	127	0	0	1	2	0	0	1	0	3	4
	6300125	107058	1545	0	245	1160	0	0	12	23	22	0	5	0	19	59
	6300130	11970	128	0	36	83	0	0	3	0	3	0	0	0	3	0
	6300135	26935	374	0	34	318	0	0	13	1	6	0	0	0	2	0
	6300140	70007	1034	0	253	727	0	0	21	1	12	0	2	7	7	4
	6300145	19885	161	2	42	105	0	0	6	0	2	0	0	0	4	0
	6300150	11880	108	2	53	48	0	0	2	0	1	0	0	0	1	1
	6300155	54744	783	39	344	346	0	0	15	3	9	0	4	2	0	21
	6300160	49030	546	16	325	132	0	0	14	20	8	0	3	12	8	8
	6300165	5200	25	0	7	11	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0
	6300170	6175	37	0	24	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6305125	39981	542	0	105	407	0	0	5	11	2	0	2	0	1	9
	6305130	104677	1520	58	412	944	0	0	16	13	10	0	2	40	3	22
	6305135	198927	3247	123	1593	1359	0	0	49	13	22	0	6	44	14	24
	6305140	220640	3331	30	1784	1381	0	0	41	11	9	0	9	24	23	19
	6305145	252433	3731	109	1868	1536	0	0	96	5	9	0	3	30	39	36
	6305150	195566	3642	105	1919	1445	0	0	103	8	18	0	7	18	8	11
	6305155	126869	2254	188	1292	624	0	0	106	4	6	0	3	0	17	14
	6305160	44430	391	27	200	120	0	0	6	27	0	0	1	0	9	1
	6305165	111374	1379	473	446	240	0	0	48	146	3	0	1	0	7	15
	6305170	7645	79	14	19	24	0	0	0	0	8	0	0	6	6	2
	6305175	35860	735	82	380	168	0	0	4	0	45	0	4	24	17	11
	6310120	3135	9	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	6310125	14945	195	41	23	124	0	0	4	2	1	0	0	0	0	0
	6310130	33213	351	63	112	163	0	0	6	1	0	0	0	0	2	4
	6310135	163791	3739	1245	1135	1119	0	0	123	38	14	0	1	15	45	4
	6310140	25465	412	183	104	97	0	0	21	2	3	0	0	0	2	0
	6310145	22633	292	119	37	70	0	0	51	2	0	0	1	10	0	2

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
1	6310150	2700	22	15	3	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
	6310160	12960	131	79	13	13	0	0	0	25	0	0	0	0	1	0
	6310165	5390	129	73	11	28	0	0	14	2	0	0	0	0	0	1
	6315110	8620	160	150	2	3	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0
	6315115	19995	381	288	9	26	0	0	13	1	3	0	8	19	4	10
	6315120	44140	852	669	37	51	0	0	16	35	3	0	1	24	4	12
	6315125	88566	2009	1683	119	75	0	0	23	25	12	0	23	5	9	35
	6315130	77028	1645	1295	129	56	0	0	55	38	6	0	9	15	12	30
	6315135	5388	50	21	10	1	0	0	0	17	0	0	0	0	1	0
	6315140	2760	79	61	3	5	0	0	4	0	0	0	0	0	0	6
	6315145	2760	40	20	6	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	5
	6315150	142859	1908	1329	202	76	0	0	206	48	21	0	3	14	9	0
	6315155	7440	87	69	7	2	0	0	1	7	0	0	0	0	1	0
	6315160	3055	41	31	5	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	0
	6320110	29390	509	447	17	25	0	0	6	9	1	0	0	0	4	0
	6320115	159874	3553	3065	62	117	0	0	126	52	13	0	15	9	36	58
	6320120	58966	1182	888	34	54	0	0	61	15	4	0	40	10	13	63
	6320125	26361	341	224	17	26	0	0	10	23	0	0	13	3	2	23
	6320130	93470	1927	1324	291	71	0	0	138	79	0	0	0	0	10	14
	6320135	25571	681	516	61	11	0	0	0	91	0	0	1	0	1	0
	6320145	5650	77	62	4	1	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0
	6325145	6540	134	88	15	25	0	0	2	2	1	0	0	0	1	0
	6400090	31989	1040	0	8	1003	0	0	1	5	16	0	1	0	5	1
	6400095	168278	3418	0	22	3217	0	0	11	82	51	0	0	0	35	0
	6400100	120396	3185	0	20	3016	0	0	7	102	23	0	3	0	14	0
	6400105	3120	5	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	6400110	3010	20	0	1	16	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0
	6400115	75346	1303	0	136	1104	0	0	9	24	4	0	0	0	16	10
	6400120	63279	884	0	164	660	0	0	13	8	10	0	1	0	14	14
	6400125	23280	253	0	53	186	0	0	5	4	3	0	0	0	2	0
	6400130	2520	31	0	7	18	0	0	1	0	0	0	0	0	4	1

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
1	6400140	17606	374	0	254	91	0	0	15	0	3	0	0	0	11	0
	6400150	74534	1190	1	618	479	0	0	50	10	17	0	5	0	8	2
	6400155	17868	121	0	52	44	0	0	12	2	1	0	2	0	7	1
	6400160	3237	9	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	6400165	8385	103	0	69	21	0	0	4	1	1	0	0	7	0	0
	6400170	96100	1509	0	806	515	0	0	12	13	11	0	0	129	1	22
	6400175	14755	148	0	73	66	0	0	5	4	0	0	0	0	0	0
	6405100	2860	29	0	5	20	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
	6405120	17580	279	0	16	245	0	0	9	2	2	0	0	0	4	1
	6405145	17484	217	0	20	167	0	0	8	19	0	0	0	0	0	3
	6405150	18320	217	0	34	163	0	0	4	12	2	0	0	0	0	2
	6405155	13800	212	0	35	146	0	0	6	23	2	0	0	0	0	0
	6405175	2616	28	0	2	17	0	0	6	3	0	0	0	0	0	0
	6425140	117886	2361	1953	70	270	0	0	0	36	11	0	14	0	7	0
	6425145	257874	5629	4625	185	700	0	0	38	57	9	0	0	0	13	2
	6425150	77406	1385	1123	81	142	0	0	5	20	2	0	0	0	12	0
	6425155	48640	631	469	31	111	0	0	2	10	1	0	0	0	7	0
	6430155	9170	140	107	2	25	0	0	0	2	3	0	0	0	1	0
	SUB-TOT	4161964	71958	23598	16660	26523	0	0	1685	1268	454	0	194	467	520	589

월	해역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남부참다랑이	녹새치	청새치	황새치	백새치	돛새치	가다랑이	상어	기타
MONTH	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	WTM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
2	6200165	5060	55	19	12	17	0	0	2	0	0	0	1	0	4	0
	6200175	2585	11	0	2	2	0	0	3	1	0	0	0	1	2	0
	6205165	2585	47	25	9	8	0	0	1	0	0	0	0	2	2	0
	6205170	2475	92	71	5	7	0	0	3	0	0	0	0	1	4	1
	6205175	7315	75	10	18	21	0	0	11	1	1	0	1	4	8	0
	6300090	10040	166	0	1	160	0	0	0	2	1	0	0	0	2	0
	6300095	5928	34	0	0	32	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
	6300100	126393	2637	0	5	2581	0	0	4	15	4	0	1	0	23	4
	6300105	85399	1618	0	9	1538	0	0	4	29	1	0	0	0	34	3
	6300120	13065	200	0	9	185	0	0	0	0	2	0	1	0	1	2
	6300125	38965	455	0	47	392	0	0	1	4	1	0	0	0	5	5
	6300130	54127	631	0	86	475	0	0	16	3	10	0	1	12	7	21
	6300135	7980	66	0	9	52	0	0	1	2	0	0	0	0	2	0
	6300140	38185	544	2	194	245	0	0	18	3	7	0	11	54	4	6
	6300145	93275	1289	7	391	806	0	0	37	1	13	0	1	13	10	10
	6300150	21600	261	3	91	152	0	0	10	2	2	0	0	0	1	0
	6300155	21322	235	7	107	89	0	0	18	0	1	0	0	8	0	5
	6300160	28302	385	6	150	192	0	0	20	0	6	0	3	0	1	7
	6300165	16076	234	4	173	33	0	0	18	0	2	0	0	0	0	4
	6300170	8700	128	1	95	14	0	0	3	0	2	0	1	12	0	0
	6300175	3180	36	4	14	14	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0
	6305120	6617	37	0	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6305125	114774	1418	54	297	1009	0	0	29	4	7	0	2	0	9	7
	6305130	195889	2418	27	468	1719	0	0	70	13	15	0	3	60	17	26
	6305135	148745	2303	84	897	1185	0	0	53	10	9	0	4	39	11	11
	6305140	486354	9703	277	7177	1811	0	0	121	65	29	0	18	105	36	64
	6305145	268438	3418	246	1241	1751	0	0	73	14	10	0	3	14	9	57
	6305150	313886	5266	387	2726	1941	0	0	95	13	11	0	5	5	18	65
	6305155	85585	1425	43	782	471	0	0	91	5	4	0	5	5	4	15
	6305160	164410	2989	341	1504	996	0	0	107	1	8	0	3	2	11	16
	6305165	33180	532	60	271	156	0	0	27	2	2	0	5	0	2	7

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
2	6305170	3180	72	1	33	34	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	6310135	30420	603	300	148	108	0	0	27	4	4	0	3	3	5	1
	6310140	145270	2780	1644	511	381	0	0	184	34	4	0	0	4	13	5
	6310145	80211	1258	612	333	162	0	0	69	66	6	0	1	1	7	1
	6310150	55779	853	595	88	42	0	0	96	25	0	0	2	2	2	1
	6310155	3240	60	40	2	6	0	0	0	11	0	0	0	0	1	0
	6310160	12960	103	51	16	7	0	0	0	26	0	0	0	0	3	0
	6315140	18605	315	189	42	6	0	0	44	0	2	0	6	2	1	23
	6315145	48320	787	583	83	12	0	0	49	46	3	0	0	2	2	7
	6315150	15900	206	142	21	7	0	0	31	2	1	0	0	0	2	0
	6315155	30205	426	283	35	10	0	0	12	50	2	0	0	15	2	17
	6315160	14351	255	144	28	1	0	0	19	11	4	0	0	17	7	24
	6320130	2950	65	48	3	0	0	0	5	0	0	0	0	3	2	4
	6320135	45660	821	567	70	11	0	0	40	83	0	0	5	6	5	34
	6320140	17576	260	158	41	3	0	0	46	0	0	0	2	0	1	9
	6320145	28900	333	248	23	3	0	0	0	57	1	0	0	0	1	0
	6320150	2550	18	13	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
	6325135	3000	18	9	5	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0
	6325140	6000	39	14	8	6	0	0	0	8	1	0	0	0	2	0
	6325145	34948	496	454	11	21	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0
	6325150	6226	25	24	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6330150	3250	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
	6335135	2650	5	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	2	0
	6335145	2800	12	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4
	6335150	6175	15	4	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	3	2
	6340130	7200	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6340140	2800	11	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6
	6340150	2800	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6400085	3120	24	0	0	23	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	6400090	99413	2082	0	22	1933	0	0	9	29	49	0	4	0	36	0
	6400095	156689	2957	0	21	2792	0	0	7	38	67	0	1	0	26	5

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
2	6400100	8045	208	0	0	204	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0
	6400105	54260	1091	0	5	1037	0	0	9	17	4	0	0	0	16	3
	6400110	6014	28	0	0	26	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
	6400115	6014	24	0	0	22	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
	6400120	3315	33	0	17	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	6400145	9962	59	0	43	14	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	6400150	55000	1429	0	950	440	0	0	21	6	4	0	0	0	6	2
	6400170	2800	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6405090	2880	99	0	1	92	0	0	0	0	5	0	0	0	1	0
	6405105	2808	23	0	0	18	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
	6410165	12235	105	0	12	65	0	0	12	14	2	0	0	0	0	0
	6425140	31140	524	402	20	73	0	0	0	26	1	0	0	0	2	0
	6425145	26816	495	449	20	14	0	0	0	8	1	0	0	0	3	0
	6425150	41300	638	575	29	15	0	0	1	12	2	0	0	0	4	0
	6425155	3150	31	30	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUB-TOT	3569322	58444	9309	19438	25696	0	0	1524	788	317	0	95	392	392	493

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
3	6100165	12420	192	0	129	54	0	0	6	0	0	0	3	0	0	0
	6100175	8280	43	0	19	14	0	0	6	0	1	0	0	0	3	0
	6105165	21420	489	0	338	117	0	0	25	0	1	0	7	0	0	1
	6200175	3185	66	0	62	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6300095	19090	167	0	3	158	0	0	0	0	1	0	0	0	5	0
	6300100	342429	5525	0	78	5310	0	0	5	57	12	0	1	0	59	3
	6300105	117373	1688	0	10	1615	0	0	3	28	4	0	0	0	17	11
	6300110	9360	64	0	11	52	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	6300120	10920	101	2	13	69	0	0	7	5	5	0	0	0	0	0
	6300125	19860	350	0	30	307	0	0	2	7	1	0	0	0	3	0
	6300130	38840	414	0	65	328	0	0	8	1	6	0	0	0	5	1
	6300135	246683	2419	4	394	1860	0	0	35	13	13	0	1	23	16	60
	6300140	105663	1474	7	224	1082	0	0	19	5	38	0	3	69	12	15
	6300145	213124	3828	61	858	2632	0	0	48	14	43	0	8	123	7	34
	6300150	145263	1647	20	352	1104	0	0	65	1	19	0	8	51	16	11
	6300155	49914	572	21	223	260	0	0	29	0	4	0	3	29	3	0
	6300160	67546	1019	26	465	456	0	0	59	0	9	0	1	0	1	2
	6300165	34380	246	2	97	106	0	0	21	0	9	0	0	0	6	5
	6300170	20775	158	6	70	48	0	0	20	1	3	0	1	0	1	8
	6300175	15675	165	0	143	11	0	0	9	0	1	0	1	0	0	0
	6305100	13090	193	0	23	159	0	0	0	4	6	0	1	0	0	0
	6305110	3250	15	0	7	6	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
	6305120	78091	633	3	147	440	0	0	22	5	14	0	0	0	0	2
	6305125	20110	181	1	28	142	0	0	7	2	0	0	0	0	1	0
	6305130	27740	302	2	52	217	0	0	11	4	4	0	6	0	0	6
	6305135	78278	1046	67	198	689	0	0	44	12	2	0	1	25	4	4
	6305140	141421	1936	140	872	828	0	0	38	4	10	0	0	19	14	11
	6305145	103597	1417	208	458	654	0	0	29	15	4	0	3	23	4	19
	6305150	221024	3757	932	1673	894	0	0	76	79	9	0	0	16	18	60
	6305155	199574	3363	437	1852	895	0	0	93	19	4	0	5	14	26	18
	6305160	42904	674	67	364	170	0	0	62	3	5	0	3	0	0	0

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
3	6305165	5850	147	65	71	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6310130	3055	55	38	5	3	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
	6310135	39143	546	290	140	56	0	0	48	3	1	0	1	0	7	0
	6310140	98412	1691	935	327	262	0	0	141	8	6	0	1	0	9	2
	6310145	76110	2123	648	1163	154	0	0	61	77	9	0	0	0	6	5
	6310150	23352	457	258	106	48	0	0	16	19	1	0	1	0	1	7
	6310155	43589	774	346	264	76	0	0	43	39	4	0	0	0	0	2
	6315135	6105	36	17	3	0	0	0	15	0	0	0	0	0	1	0
	6315140	6600	64	34	6	7	0	0	15	1	1	0	0	0	0	0
	6315145	13200	150	108	18	2	0	0	20	1	0	0	1	0	0	0
	6315150	2826	49	25	19	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1
	6320140	3300	29	14	8	2	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0
	6325130	2730	11	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	6335130	13270	137	107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	19
	6335135	13915	20	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	14
	6335140	3250	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0
	6335145	20690	24	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9	6
	6340130	182236	2389	2032	0	0	0	0	4	3	2	0	1	0	44	303
	6340135	185021	2004	1674	1	0	0	0	4	6	1	0	3	0	60	255
	6340140	51570	637	525	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	22	87
	6340145	12220	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
	6400085	85666	1349	0	14	1282	0	0	6	12	6	0	4	0	24	1
	6400090	25140	535	0	8	497	0	0	4	8	11	0	2	0	5	0
	6400095	51728	942	0	14	881	0	0	1	8	32	0	0	0	5	1
	6400100	41450	610	0	5	590	0	0	3	5	4	0	0	0	3	0
	6400105	44160	927	0	4	904	0	0	0	9	5	0	0	0	5	0
	6400135	3080	26	0	8	15	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
	6400140	3220	38	6	12	18	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
	6400145	7775	174	0	42	129	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0
	6400150	28770	589	0	312	255	0	0	14	0	6	0	0	0	2	0
	6400165	48843	672	0	378	241	0	0	39	5	5	0	0	0	1	3

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
3	6400170	5817	33	0	22	6	0	0	2	1	2	0	0	0	0	0
	6405140	3220	43	2	5	32	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
	6405150	30800	795	0	558	196	0	0	30	8	2	0	0	0	1	0
	6405165	3000	79	0	52	20	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0
	SUB-TOT	3620392	52309	9151	12823	26374	0	0	1244	498	331	0	71	392	448	977

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
4	6100165	9269	82	0	43	33	0	0	4	0	2	0	0	0	0	0
	6105155	3060	27	0	14	10	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0
	6105160	2700	55	0	36	10	0	0	5	1	2	0	1	0	0	0
	6105165	2880	64	0	57	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1
	6110155	2700	58	0	44	13	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	6200165	2925	21	1	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6200170	6279	47	5	27	6	0	0	7	0	1	0	0	0	0	1
	6200175	25142	332	47	215	50	0	0	17	0	0	0	0	0	1	2
	6205165	9165	105	23	55	19	0	0	6	1	1	0	0	0	0	0
	6205170	22035	235	91	96	34	0	0	12	1	1	0	0	0	0	0
	6230165	6500	105	79	3	4	0	0	4	0	0	0	0	0	14	1
	6235160	26195	811	730	6	5	0	0	8	0	0	0	0	0	57	5
	6300090	17083	242	0	0	236	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0
	6300095	83570	808	0	3	772	0	0	1	11	9	0	0	0	12	0
	6300100	63906	681	0	1	635	0	0	2	26	1	0	0	0	16	0
	6300105	99141	2335	0	7	2268	0	0	9	40	4	0	0	0	7	0
	6300110	11960	105	0	2	92	0	0	2	9	0	0	0	0	0	0
	6300115	9370	44	0	10	32	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
	6300120	6000	44	0	3	38	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0
	6300125	32110	559	0	69	471	0	0	1	2	11	0	0	0	5	0
	6300135	69460	625	7	92	453	0	0	31	4	19	0	0	11	3	5
	6300140	373137	6326	20	668	5340	0	0	113	18	85	0	10	37	20	15
	6300145	279950	5491	12	850	4415	0	0	90	21	51	0	9	17	16	10
	6300150	20880	183	17	49	110	0	0	4	0	2	0	0	0	1	0
	6300155	39555	649	59	451	125	0	0	11	0	3	0	0	0	0	0
	6300160	20500	388	22	203	150	0	0	6	0	1	0	0	1	5	0
	6300165	17030	170	61	67	31	0	0	9	0	0	0	0	0	1	1
	6300170	3315	19	0	16	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	6300175	9815	66	9	37	7	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0
	6305120	5720	59	0	10	43	0	0	1	4	1	0	0	0	0	0
	6305135	20040	101	2	33	60	0	0	0	0	1	0	0	1	0	4

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
4	6305140	92934	1214	104	424	580	0	0	8	2	9	0	5	42	6	34
	6305145	220206	4075	631	1209	2018	0	0	113	10	13	0	11	32	10	28
	6305150	68232	1355	273	382	638	0	0	34	7	1	0	0	0	13	7
	6305155	47975	735	110	299	295	0	0	19	3	3	0	0	0	6	0
	6305160	67814	1732	759	445	451	0	0	32	11	6	0	0	0	9	19
	6305165	165614	4813	3006	957	684	0	0	92	60	6	0	1	0	6	1
	6305170	9330	135	68	23	42	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	6305175	65000	877	603	142	81	0	0	10	41	0	0	0	0	0	0
	6310155	2520	42	11	16	5	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0
	6310165	39612	1083	756	225	68	0	0	10	9	6	0	0	0	0	9
	6315135	2730	30	13	8	0	0	0	7	0	0	0	0	0	2	0
	6320130	5330	41	26	3	0	0	0	8	0	0	0	1	0	3	0
	6330140	3240	23	17	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0
	6335130	4030	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	19
	6335135	2520	10	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	6
	6335140	157388	13957	13680	0	0	0	0	1	2	5	0	7	0	63	199
	6335145	363350	36655	36196	0	0	0	0	6	1	11	0	5	0	89	347
	6335150	5980	272	255	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	6340125	7130	93	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	61
	6340130	48934	525	412	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	109
	6340135	66973	918	782	0	1	0	0	1	0	2	0	0	0	6	126
	6340140	105148	2599	2427	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	155
	6340145	44135	2046	1924	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	112
	6340150	9880	600	585	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	12
	6400085	27885	479	0	36	414	0	0	8	10	4	0	5	0	0	2
	6400090	65615	1075	0	12	985	0	0	4	16	44	0	0	0	14	0
	6400095	323010	5589	0	40	5200	0	0	59	74	123	0	11	0	72	10
	6400100	7670	38	0	1	34	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0
	6400105	12620	113	0	1	107	0	0	0	1	3	0	0	0	1	0
	6400110	30960	323	0	1	314	0	0	1	1	2	0	0	0	3	1
	6400115	6000	40	0	0	34	0	0	1	3	0	0	0	0	2	0

월	해역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남부참다랑이	녹새치	청새치	황새치	백새치	돛새치	가다랑이	상어	기타
MONTH	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	WTM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
4	6400130	5520	41	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	6400135	33570	388	0	126	239	0	0	8	0	7	0	0	0	7	1
	6400140	18800	168	0	27	133	0	0	1	1	6	0	0	0	0	0
	6400145	71253	973	0	330	526	0	0	18	3	7	0	0	72	14	3
	6400150	26423	282	0	160	104	0	0	7	2	3	0	0	4	2	0
	6400160	6240	110	0	41	65	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0
	6400165	6370	125	0	55	61	0	0	8	0	1	0	0	0	0	0
	6400170	3120	48	0	40	3	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
	6405150	5760	116	5	34	75	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	6405175	3120	20	0	5	12	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0
	SUB-TOT	3561333	104617	63857	8228	28681	0	0	828	411	465	0	68	217	539	1323

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
5	6200175	24440	1038	575	388	56	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0
	6205175	20085	443	283	118	26	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0
	6225170	3200	31	16	4	2	0	0	4	0	1	0	0	0	3	1
	6230160	6400	87	65	3	6	0	0	1	0	0	0	0	0	12	0
	6230165	296934	15907	15173	119	210	0	0	62	57	15	0	11	30	217	13
	6300095	24430	237	0	6	213	0	0	3	9	5	0	0	0	0	1
	6300100	25935	316	0	4	306	0	0	2	2	0	0	0	0	2	0
	6300105	70550	945	0	2	921	0	0	6	6	2	0	0	0	7	1
	6300110	24944	202	0	1	198	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0
	6300120	2646	33	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6300125	3120	16	0	10	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6300130	34860	267	0	30	212	0	0	14	1	7	0	1	0	1	1
	6300135	15310	147	0	32	108	0	0	3	0	1	0	0	1	0	2
	6300140	203430	2297	6	617	1571	0	0	26	3	35	0	1	14	10	14
	6300145	379028	5216	14	1439	3529	0	0	78	19	71	0	2	23	24	17
	6300150	86248	1258	11	515	694	0	0	15	4	11	0	1	2	5	0
	6300155	19510	415	21	272	118	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1
	6300175	18330	687	437	203	41	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0
	6305095	54375	511	0	8	486	0	0	10	3	2	0	0	0	2	0
	6305100	9228	154	0	2	147	0	0	4	0	0	0	0	0	0	1
	6305115	2280	14	0	4	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6305120	4350	26	0	10	15	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	6305125	10710	140	0	21	117	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	6305135	3380	10	0	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	6305140	61344	647	12	283	290	0	0	29	1	8	0	0	4	6	14
	6305145	78893	1090	162	372	500	0	0	18	3	8	0	4	7	10	6
	6305150	13595	198	32	73	87	0	0	3	1	0	0	0	0	0	2
	6305155	13585	196	20	124	45	0	0	4	0	1	0	0	0	2	0
	6305175	12220	227	118	80	17	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0
	6310090	4990	45	0	7	18	0	0	0	13	0	0	0	0	7	0
	6310095	5650	68	0	3	54	0	0	6	1	1	0	0	0	2	1

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
5	6315075	13320	99	0	12	77	0	0	0	0	5	0	0	0	5	0
	6315080	6600	42	0	4	25	0	0	0	2	1	0	0	0	10	0
	6330145	18339	286	267	0	5	0	0	0	3	2	0	0	0	6	3
	6330150	41790	2400	2377	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	18
	6335140	90231	3992	3820	0	0	0	0	1	3	2	0	0	0	34	132
	6335145	663706	30822	29694	0	13	0	0	2	10	25	0	0	0	212	866
	6335150	300139	14067	13491	0	0	0	0	0	1	6	0	6	0	64	499
	6335155	22094	1166	1128	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	37
	6400085	107264	1366	0	100	1111	0	0	50	52	2	0	22	0	29	0
	6400095	111806	1202	0	112	979	0	0	27	51	28	0	1	0	1	3
	6400110	25782	192	0	38	143	0	0	3	2	2	0	0	0	4	0
	6400115	73677	1119	0	47	1028	0	0	8	18	7	0	0	0	7	4
	6400120	26200	334	0	21	283	0	0	6	6	6	0	0	0	7	5
	6400125	27708	232	0	12	197	0	0	9	5	6	0	0	0	2	1
	6400130	55646	700	0	91	566	0	0	17	4	20	0	0	0	2	0
	6400135	5630	15	0	6	1	0	0	1	1	1	0	1	3	0	1
	6400140	230785	2741	1	535	2052	0	0	60	4	43	0	4	13	22	7
	6400145	323722	4301	0	921	3144	0	0	56	14	87	0	4	39	22	14
	6400150	40620	805	0	250	511	0	0	16	1	19	0	0	0	6	2
	6400155	33480	627	0	316	281	0	0	21	0	5	0	0	0	4	0
	6400160	9800	309	0	209	97	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0
	6400165	54465	1651	0	1210	376	0	0	52	1	6	0	1	0	0	5
	6405135	5950	53	0	23	25	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
	6405140	39875	791	0	123	640	0	0	13	5	6	0	3	0	1	0
	6405145	111629	1487	0	331	1084	0	0	44	13	7	0	2	0	3	3
	6405155	6240	151	0	108	40	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
	6405165	14640	453	0	307	125	0	0	15	1	2	0	1	0	0	2
	6410155	12375	160	3	10	133	0	0	8	5	1	0	0	0	0	0
	SUB-TOT	4007513	104431	67726	9540	22977	0	0	712	379	459	0	65	138	758	1677

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
6	6105150	5590	65	0	32	22	0	0	2	6	1	0	0	0	0	2
	6205175	8385	223	126	77	19	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	6230165	333403	22354	21879	40	136	0	0	27	32	24	0	0	31	174	11
	6230170	22245	1267	1218	3	16	0	0	8	0	0	0	0	6	13	3
	6300115	13554	113	0	0	106	0	0	3	1	1	0	0	0	2	0
	6300140	3150	51	0	20	26	0	0	2	1	1	0	0	0	1	0
	6300145	313963	5171	215	2566	2199	0	0	70	13	64	0	3	15	10	16
	6300150	261176	5413	255	3342	1656	0	0	64	3	46	0	9	14	12	12
	6300155	235025	5421	259	3687	1348	0	0	52	11	41	0	2	1	8	12
	6300160	37027	1159	77	813	243	0	0	5	0	7	0	0	11	2	1
	6300165	73950	2451	90	2110	200	0	0	20	1	6	0	0	22	0	2
	6300170	41410	1165	203	731	205	0	0	16	0	5	0	0	3	2	0
	6300175	56111	1744	194	1266	199	0	0	72	0	7	0	0	3	0	3
	6305105	2280	24	0	10	10	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0
	6305115	4260	20	0	6	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6305140	14520	466	5	244	206	0	0	6	1	2	0	1	0	1	0
	6305145	405942	9988	980	5232	3494	0	0	109	14	28	0	16	25	52	38
	6305150	299366	7735	1243	4165	2102	0	0	93	15	26	0	8	28	28	27
	6305155	40630	1131	240	592	279	0	0	8	3	6	0	0	0	3	0
	6305160	16925	390	86	219	77	0	0	5	1	2	0	0	0	0	0
	6305165	9360	465	78	330	52	0	0	4	0	0	0	0	0	0	1
	6305170	14100	421	86	246	82	0	0	4	0	2	0	0	0	1	0
	6305175	23736	833	369	384	44	0	0	32	0	0	0	0	0	4	0
	6310080	24288	151	0	42	91	0	0	0	4	11	0	0	0	3	0
	6310085	2640	6	0	0	3	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0
	6310090	26786	220	3	5	128	0	0	4	29	17	0	0	0	33	1
	6310095	4110	16	1	0	10	0	0	0	3	0	0	0	0	2	0
	6310100	2048	19	1	4	12	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	6310105	2270	14	0	8	4	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
	6310145	5520	106	58	29	9	0	0	5	3	0	0	0	1	1	0
	6310150	8430	270	139	94	25	0	0	2	5	0	0	0	2	3	0

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
6	6315075	6370	26	0	4	14	0	0	0	1	4	0	0	0	3	0
	6315080	24850	188	0	28	141	0	0	0	2	3	0	0	0	14	0
	6315085	2520	18	0	1	8	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
	6315145	4800	113	67	18	8	0	0	15	0	0	0	2	2	1	0
	6315150	9720	275	198	50	7	0	0	0	14	0	0	6	0	0	0
	6315155	2600	9	0	0	3	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0
	6320080	6230	24	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	6320150	2990	67	52	5	3	0	0	0	4	1	0	0	0	2	0
	6320155	32254	783	696	51	17	0	0	0	8	1	0	0	0	10	0
	6320160	3240	66	42	17	2	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
	6325145	18380	560	478	23	8	0	0	13	1	1	0	0	0	30	6
	6325150	327720	7846	7146	253	151	0	0	33	37	14	0	2	47	136	27
	6325155	140499	2447	2192	76	33	0	0	2	16	6	0	7	1	89	25
	6325160	11310	368	361	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	6330145	40076	2017	1997	0	1	0	0	1	1	3	0	0	0	13	1
	6330150	77274	2840	2742	1	11	0	0	1	1	1	0	5	2	29	47
	6330155	21312	963	949	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	13	0
	6335145	42035	1850	1728	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	18	101
	6335150	90661	2918	2716	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	23	178
	6335155	6395	249	246	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	6400095	54252	843	0	23	762	0	0	14	37	7	0	0	0	0	0
	6400110	3456	12	0	1	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6400115	3096	24	0	3	17	0	0	0	2	0	0	0	0	1	1
	6400120	3315	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6400125	2795	8	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6400130	46589	361	0	14	293	0	0	16	5	24	0	5	0	2	2
	6400135	51360	458	0	134	298	0	0	12	4	5	0	0	0	3	2
	6400140	43515	576	0	176	376	0	0	12	0	10	0	0	0	0	2
	6400145	369847	8298	0	4763	3311	0	0	96	31	72	0	2	0	17	6
	6400150	167189	5385	2	3936	1294	0	0	62	11	52	0	0	5	12	11
	6400155	19050	427	0	297	96	0	0	13	1	6	0	0	8	4	2

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
6	6400160	7130	112	0	73	37	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	6400170	10400	110	0	59	37	0	0	9	0	3	0	0	0	1	1
	6405125	3315	15	0	2	10	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0
	6405150	21510	358	0	165	178	0	0	9	1	4	0	0	0	0	1
	6405155	6240	146	0	117	22	0	0	4	1	1	0	0	1	0	0
	6410160	4810	51	0	23	21	0	0	1	4	0	0	1	1	0	0
	6415105	5650	140	0	0	0	0	0	4	10	0	0	8	0	23	95
	SUB-TOT	4006955	109825	49417	36614	20220	0	0	936	354	529	0	77	229	812	637

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
7	6100150	2700	17	0	10	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6200175	6750	153	51	42	22	0	0	9	3	0	0	0	18	2	6
	6205175	52190	2042	1643	147	123	0	0	18	10	1	0	39	55	6	0
	6220175	3250	153	148	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	6225170	110435	5684	5357	182	64	0	0	19	7	10	0	0	1	38	6
	6225175	112399	5292	4919	197	78	0	0	22	25	9	0	0	12	24	6
	6230165	44590	2391	2327	10	22	0	0	7	0	4	0	0	0	20	1
	6230170	68135	3952	3849	1	47	0	0	6	7	2	0	0	3	35	2
	6300095	6120	40	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	6300100	11760	135	0	0	134	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	6300105	2120	3	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6300110	6630	31	0	0	28	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0
	6300115	8710	37	0	2	33	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
	6300125	5850	23	0	4	18	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	6300130	2730	20	0	12	5	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0
	6300135	17602	140	0	33	94	0	0	6	1	3	0	3	0	0	0
	6300140	83961	972	15	360	566	0	0	15	2	12	0	0	0	0	2
	6300145	216016	5075	202	3275	1447	0	0	40	9	33	0	4	15	15	35
	6300150	193356	6347	400	4789	1039	0	0	44	9	30	0	2	8	7	19
	6300155	143355	4494	364	3404	650	0	0	36	5	18	0	0	9	5	3
	6300160	71432	2744	373	1915	430	0	0	8	3	10	0	0	0	3	2
	6300165	70567	2879	313	2278	267	0	0	16	0	3	0	0	0	1	1
	6300170	10556	288	13	243	28	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1
	6300175	19200	476	98	217	132	0	0	5	1	0	0	0	13	3	7
	6305105	9110	75	0	26	38	0	0	1	3	1	0	0	0	6	0
	6305130	2730	33	0	28	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	6305135	5520	52	0	9	38	0	0	1	1	0	0	3	0	0	0
	6305140	94165	1315	76	580	613	0	0	25	8	8	0	1	1	2	1
	6305145	468344	10508	1546	5445	3185	0	0	114	22	40	0	21	34	36	65
	6305150	367293	12817	2514	6745	3363	0	0	71	6	26	0	8	17	40	27
	6305155	169254	6831	1761	3723	1146	0	0	49	11	17	0	12	30	12	70

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
7	6305160	179328	7191	2776	3128	1091	0	0	22	46	10	0	10	83	24	1
	6305165	52570	1499	466	720	267	0	0	18	0	7	0	0	17	4	0
	6305170	49542	1682	1007	463	166	0	0	33	2	3	0	0	0	8	0
	6305175	219468	8575	5842	1698	753	0	0	73	22	5	0	47	76	28	31
	6310080	2040	7	0	0	3	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0
	6310085	4800	6	0	0	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	6310090	7020	43	0	1	30	0	0	0	7	5	0	0	0	0	0
	6310095	29208	279	6	22	189	0	0	1	20	7	0	0	0	33	1
	6310145	20680	482	46	336	86	0	0	6	1	1	0	0	0	6	0
	6310150	8820	217	88	85	33	0	0	7	1	1	0	0	0	2	0
	6310155	8970	205	146	37	9	0	0	5	4	0	0	0	0	4	0
	6310175	7660	231	154	45	10	0	0	4	7	0	0	9	0	2	0
	6315080	2160	31	0	4	25	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	6315150	45440	975	771	113	29	0	0	8	45	2	0	0	0	7	0
	6315160	3240	41	25	9	2	0	0	0	4	0	0	0	0	1	0
	6315165	6366	74	47	18	1	0	0	0	6	0	0	0	0	2	0
	6320145	29395	861	572	149	43	0	0	0	18	0	0	0	0	28	51
	6320150	3055	52	41	7	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0
	6320155	3380	72	61	9	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
	6320160	30276	540	405	100	5	0	0	0	23	0	0	1	0	6	0
	6325145	26060	740	464	160	16	0	0	3	21	1	0	0	0	38	37
	6325150	8970	187	166	4	9	0	0	0	0	1	0	0	3	4	0
	6325155	6760	137	99	18	10	0	0	0	5	1	0	0	0	4	0
	6325160	3380	73	69	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
	6400090	18470	83	0	3	46	0	0	0	12	6	0	0	0	12	4
	6400095	107656	984	0	42	805	0	0	14	52	40	0	0	2	18	11
	6400100	72124	1004	0	60	857	0	0	10	44	14	0	6	4	6	3
	6400105	46015	925	0	9	856	0	0	8	19	13	0	1	0	11	8
	6400115	4690	35	0	6	20	0	0	1	2	4	0	1	0	0	1
	6400120	2795	15	0	1	12	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
	6400130	5655	24	0	5	14	0	0	1	2	0	0	0	0	2	0

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
7	6400135	9165	41	0	6	34	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	6400140	109551	1208	0	530	592	0	0	41	12	20	0	1	0	8	4
	6400145	159634	3221	0	1884	1197	0	0	57	7	42	0	1	10	5	18
	6400150	138546	3741	2	2457	1127	0	0	66	7	39	0	0	23	6	14
	6400155	3250	70	0	25	42	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
	6400175	2639	24	0	16	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
	6405105	16520	602	0	8	554	0	0	9	16	9	0	1	0	5	0
	6405120	2730	17	0	2	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6405125	18460	146	0	15	111	0	0	1	18	1	0	0	0	0	0
	6415105	67080	1389	0	72	0	0	0	28	481	0	0	502	0	261	45
	SUB-TOT	3930398	112748	39222	45949	22728	0	0	933	1051	466	0	673	435	806	485

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
8	6100145	3060	110	0	90	19	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	6205170	3250	91	65	13	6	0	0	0	0	0	0	3	4	0	0
	6205175	130924	3314	2339	424	304	0	0	53	30	2	0	82	63	17	0
	6210175	32500	685	425	163	49	0	0	4	16	1	0	14	2	11	0
	6220170	92275	5633	5285	296	14	0	0	2	15	11	0	0	0	10	0
	6220175	9750	519	483	21	4	0	0	1	5	1	0	0	2	2	0
	6225170	87465	5931	5586	274	28	0	0	20	2	5	0	0	2	14	0
	6225175	25675	1259	1168	57	11	0	0	0	6	1	0	0	5	11	0
	6300095	2695	9	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6300100	11520	30	0	0	27	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0
	6300120	2600	11	0	0	7	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0
	6300125	3328	20	0	1	14	0	0	1	2	1	0	0	0	0	1
	6300130	78598	927	0	193	678	0	0	17	6	14	0	2	0	0	17
	6300140	70695	732	36	327	299	0	0	25	3	9	0	1	14	6	12
	6300145	416837	7740	186	4143	3053	0	0	101	12	68	0	6	84	21	66
	6300150	66915	1425	52	876	435	0	0	10	2	1	0	0	38	2	9
	6300155	172600	3601	81	1976	1367	0	0	47	0	15	0	0	68	8	39
	6300160	128866	2678	411	1576	625	0	0	37	8	11	0	0	0	1	9
	6300165	36341	631	45	387	172	0	0	18	0	9	0	0	0	0	0
	6300175	15305	232	11	201	10	0	0	0	9	1	0	0	0	0	0
	6305100	48250	367	0	30	274	0	0	2	59	0	0	0	0	0	2
	6305105	16780	137	0	55	63	0	0	2	9	2	0	1	0	5	0
	6305120	5200	26	0	6	17	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0
	6305140	164567	3047	280	1687	983	0	0	31	7	15	0	1	8	25	10
	6305145	619185	11588	1562	5146	4429	0	0	148	18	51	0	0	140	55	39
	6305150	298332	6997	1390	3203	2259	0	0	77	13	26	0	0	4	18	7
	6305155	280570	10967	6579	2742	1307	0	0	101	25	9	0	36	124	21	23
	6305160	188534	6179	4095	1078	692	0	0	38	42	8	0	10	197	17	2
	6305165	98104	3094	2162	367	493	0	0	36	17	2	0	0	0	9	8
	6305170	22920	573	442	41	75	0	0	12	0	0	0	0	0	3	0
	6305175	48004	889	695	102	71	0	0	10	4	0	0	0	0	3	4

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
8	6310095	44432	406	3	37	316	0	0	6	30	1	0	0	0	12	1
	6310140	19820	530	88	274	147	0	0	7	2	4	0	0	0	5	3
	6310145	45754	1111	239	429	411	0	0	7	0	2	0	1	5	13	4
	6310150	5280	126	33	66	20	0	0	1	0	1	0	0	2	3	0
	6310155	41892	1293	1044	122	44	0	0	20	1	1	0	3	13	45	0
	6310160	11730	306	250	37	7	0	0	2	2	0	0	0	6	2	0
	6400095	3120	17	0	2	11	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
	6400100	145540	2042	0	102	1701	0	0	40	137	26	0	5	1	21	9
	6400105	135720	2292	0	59	1971	0	0	43	140	42	0	5	0	29	3
	6400110	10530	50	0	6	38	0	0	3	2	0	0	0	0	0	1
	6400120	5800	7	0	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	6400125	5250	52	0	3	44	0	0	2	1	0	0	0	0	2	0
	6400130	45710	505	0	185	254	0	0	39	5	13	0	0	0	7	2
	6400135	13370	152	0	54	79	0	0	10	1	6	0	0	0	2	0
	6400140	23930	230	0	109	103	0	0	13	0	4	0	0	0	1	0
	6400145	60316	909	0	567	237	0	0	13	2	11	0	0	49	4	26
	6400150	25055	334	0	187	103	0	0	9	1	12	0	0	16	0	6
	6400155	63840	1435	0	1053	281	0	0	38	29	4	0	0	0	2	28
	6400160	19280	649	4	416	202	0	0	17	1	3	0	5	0	0	1
	6400165	4920	121	0	92	22	0	0	4	2	0	0	0	0	0	1
	6400170	2782	13	0	11	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	6405100	20941	225	0	12	177	0	0	8	20	7	0	0	0	1	0
	6405105	116573	2011	1	47	1733	0	0	44	119	37	0	5	0	22	3
	6405115	2700	15	0	2	4	0	0	2	2	0	0	0	0	4	1
	6405120	2640	25	0	15	6	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
	6405125	5040	109	0	62	40	0	0	3	1	1	0	0	0	2	0
	6405130	10080	116	0	29	67	0	0	9	1	7	0	0	0	3	0
	6405135	2730	28	0	5	14	0	0	4	1	4	0	0	0	0	0
	6405155	39717	708	0	398	258	0	0	21	0	2	0	0	3	0	26
	6405160	10431	253	0	188	50	0	0	11	0	2	0	1	0	0	1
	6415105	13525	214	0	59	0	0	0	9	90	0	0	9	0	42	5

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
8	6420105	22060	451	0	31	0	0	0	7	298	0	0	7	0	99	9
	6420110	39220	571	0	7	0	0	0	3	314	0	0	18	0	135	94
	6440170	14635	76	68	0	0	0	0	1	1	6	0	0	0	0	0
	SUB-TOT	4216008	96824	35108	30145	26136	0	0	1194	1520	462	0	215	850	720	474

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
9	6100175	2640	32	0	3	3	0	0	1	0	0	0	0	0	23	2
	6300125	29350	241	0	48	166	0	0	8	7	4	0	0	0	8	0
	6300130	22200	148	0	47	79	0	0	10	1	4	0	1	0	6	0
	6300135	18575	175	0	47	123	0	0	2	1	1	0	0	0	1	0
	6300140	16850	153	10	46	68	0	0	9	0	3	0	1	5	4	7
	6300145	68375	631	46	283	256	0	0	19	1	7	0	0	7	3	9
	6300150	118414	2156	127	998	940	0	0	36	1	20	0	0	16	1	17
	6300155	157670	3448	172	1309	1565	0	0	46	1	19	0	4	102	117	113
	6300160	16904	353	36	199	105	0	0	10	0	3	0	0	0	0	0
	6300165	50055	701	97	349	170	0	0	31	1	9	0	0	0	39	5
	6300170	5940	99	21	35	39	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0
	6305090	5240	14	0	2	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6305100	2240	18	0	0	14	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
	6305110	2800	3	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	6305115	12110	93	0	47	42	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
	6305120	27231	169	0	61	98	0	0	4	1	3	0	0	0	0	2
	6305125	86010	559	2	166	345	0	0	12	10	6	0	0	0	14	4
	6305130	149530	1222	16	321	801	0	0	28	11	21	0	0	0	16	8
	6305135	145041	2013	36	896	946	0	0	42	13	10	0	1	14	40	15
	6305140	403786	8442	713	5230	2251	0	0	69	19	27	0	3	19	39	72
	6305145	298622	4785	735	1705	2216	0	0	48	15	24	0	2	5	19	16
	6305150	209618	3683	810	1265	1397	0	0	42	11	14	0	2	73	18	51
	6305155	47101	845	417	231	172	0	0	7	3	0	0	1	10	3	1
	6305160	194514	4913	2939	671	910	0	0	62	10	9	0	17	270	25	0
	6305165	116341	2599	1740	349	397	0	0	33	20	1	0	9	33	17	0
	6305170	48250	991	555	126	181	0	0	15	20	4	0	26	62	2	0
	6305175	3250	57	15	2	28	0	0	0	1	1	0	3	7	0	0
	6310095	3000	37	0	9	20	0	0	1	0	0	0	0	0	7	0
	6310100	18000	197	0	55	98	0	0	2	21	1	0	0	0	19	1
	6310105	2800	17	0	7	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6310110	12460	84	0	24	56	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
9	6310115	6420	35	0	22	10	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0
	6310125	13350	96	22	19	47	0	0	5	1	0	0	0	0	2	0
	6310130	79452	1138	231	200	642	0	0	24	8	11	0	0	0	20	2
	6310135	252385	4582	800	1149	2398	0	0	52	30	68	0	0	1	62	22
	6310140	212675	5202	1752	2135	1198	0	0	39	8	10	0	0	0	38	22
	6310145	99768	1768	991	431	285	0	0	31	10	3	0	0	0	17	0
	6310150	26085	552	344	139	41	0	0	6	0	2	0	0	0	20	0
	6310155	11580	196	126	39	23	0	0	3	0	1	0	1	0	3	0
	6310160	38480	699	521	48	56	0	0	12	0	0	0	3	46	13	0
	6310165	19500	288	196	19	30	0	0	2	5	1	0	10	19	6	0
	6315140	20135	273	200	19	2	0	0	0	47	2	0	0	0	3	0
	6315145	8853	168	127	16	5	0	0	0	16	1	0	0	0	3	0
	6320140	8853	93	57	11	1	0	0	0	21	1	0	0	0	2	0
	6320145	8606	106	61	12	9	0	0	0	17	1	0	0	0	6	0
	6400085	5150	208	0	2	0	0	0	0	3	0	0	203	0	0	0
	6400095	47949	655	0	0	550	0	0	22	48	20	0	2	0	9	4
	6400100	33572	359	0	1	271	0	0	11	64	5	0	0	0	6	1
	6400105	8367	77	0	3	24	0	0	2	42	3	0	0	0	0	3
	6400115	2700	19	0	2	13	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0
	6400125	106810	878	0	115	643	0	0	51	26	14	0	1	0	24	4
	6400130	25750	183	0	42	129	0	0	5	1	4	0	0	0	2	0
	6400135	6240	52	0	6	35	0	0	10	0	1	0	0	0	0	0
	6400140	51820	499	0	259	207	0	0	24	1	2	0	0	0	6	0
	6400145	69790	973	0	469	458	0	0	18	2	7	0	0	8	4	7
	6400150	124965	2362	0	1220	1043	0	0	55	3	26	0	0	9	6	0
	6400155	55208	1819	0	1584	142	0	0	45	3	12	0	0	32	1	0
	6400160	20511	494	0	437	39	0	0	14	0	3	0	0	0	1	0
	6400165	52320	1011	0	675	269	0	0	46	0	11	0	3	0	6	1
	6400170	25775	716	6	564	104	0	0	29	0	6	0	2	0	4	1
	6405085	102670	5256	0	50	0	0	0	71	39	0	0	5055	0	30	11
	6405125	11035	121	5	27	70	0	0	8	3	3	0	0	0	5	0

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
9	6405135	2925	29	0	9	17	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0
	6405140	5445	92	0	66	22	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
	6405150	6240	219	0	126	90	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0
	6405155	21940	359	0	145	161	0	0	38	1	2	0	0	2	0	10
	6405160	2860	40	0	12	22	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
	6405175	2750	31	0	16	9	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
	6415105	9090	153	0	11	0	0	0	4	71	0	0	10	0	55	2
	6415110	12120	344	0	5	0	0	0	4	200	0	0	4	0	127	4
	6420105	20150	346	0	17	0	0	0	5	187	0	0	13	0	120	4
	6420110	42887	706	0	19	0	0	0	8	489	0	0	20	0	158	12
	6430165	3062	18	10	0	5	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1
	6435165	20357	164	150	0	3	0	0	0	4	5	0	0	0	2	0
	6435170	13170	57	46	0	0	0	0	0	4	6	0	0	0	0	1
	6435175	11634	91	89	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
	6440160	9360	85	83	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
	6440165	22211	92	84	0	1	0	0	0	2	2	0	0	0	1	2
	6440170	37470	163	146	0	0	0	0	0	2	11	0	0	0	4	0
	6440175	98000	1449	1422	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	1	0
	SUB-TOT	4193362	74194	15956	24674	22582	0	0	1206	1540	471	0	5397	740	1191	437

월	해역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남부참다랑이	녹새치	청새치	황새치	백새치	돛새치	가다랑이	상어	기타
MONTH	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	WTM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
10	6100145	2626	19	0	7	10	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	6300120	40410	278	0	31	212	0	0	4	11	4	0	0	5	2	9
	6300125	48100	441	0	55	340	0	0	21	5	13	0	0	0	7	0
	6300130	303777	3448	0	979	2277	0	0	68	22	57	0	2	0	27	16
	6300135	99145	1111	0	467	586	0	0	19	1	22	0	3	0	11	2
	6300140	37525	480	1	231	226	0	0	13	1	5	0	0	0	3	0
	6300145	74630	822	3	355	413	0	0	14	6	8	0	0	5	10	8
	6300150	90703	956	26	420	464	0	0	19	0	15	0	0	10	1	1
	6300155	98709	1024	51	494	418	0	0	16	1	5	0	1	16	10	12
	6300160	50855	1005	54	508	351	0	0	24	0	10	0	1	44	0	13
	6300165	22440	385	7	230	123	0	0	18	1	5	0	0	0	1	0
	6305120	32028	263	2	74	162	0	0	8	5	3	0	0	0	9	0
	6305125	46516	428	0	73	319	0	0	15	3	5	0	0	0	5	8
	6305130	55181	389	2	97	268	0	0	6	5	4	0	0	0	3	4
	6305135	92745	882	19	299	500	0	0	21	8	14	0	0	3	15	3
	6305140	140596	2221	284	835	1003	0	0	26	10	11	0	0	8	14	30
	6305145	73449	892	104	235	495	0	0	17	4	5	0	0	13	12	7
	6305150	92368	1372	113	673	543	0	0	15	10	12	0	0	0	4	2
	6305155	30110	694	116	212	335	0	0	8	2	4	0	0	14	0	3
	6305160	27332	409	208	61	116	0	0	8	4	10	0	0	0	1	1
	6305165	78861	1458	1046	88	204	0	0	18	11	1	0	5	68	17	0
	6310105	18125	271	0	128	127	0	0	2	9	1	0	0	0	4	0
	6310120	2210	13	0	3	8	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
	6310125	7580	45	0	13	30	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
	6310130	38274	424	154	31	226	0	0	8	3	1	0	0	0	1	0
	6310135	439032	7952	2620	1347	3757	0	0	65	28	38	0	0	0	84	13
	6310140	438876	8850	3086	2087	3412	0	0	89	31	39	0	3	6	66	31
	6310145	35840	645	328	102	174	0	0	12	1	0	0	0	7	10	11
	6310150	53710	1119	231	191	655	0	0	11	9	5	0	0	2	14	1
	6310160	11480	126	98	3	9	0	0	2	9	0	0	0	0	5	0
	6310165	11804	217	168	9	23	0	0	2	4	2	0	1	3	5	0

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
10	6315130	21660	587	526	10	24	0	0	5	2	0	0	0	3	12	5
	6315135	43773	892	784	36	14	0	0	0	41	3	0	0	0	14	0
	6320130	2820	108	82	3	4	0	0	2	1	0	0	0	0	3	13
	6320135	5902	179	160	1	2	0	0	0	10	2	0	0	0	4	0
	6400075	2625	51	0	0	0	0	0	1	2	0	0	48	0	0	0
	6400080	21000	646	0	5	0	0	0	10	39	0	0	587	0	1	4
	6400085	5250	61	0	0	0	0	0	3	4	0	0	53	0	0	1
	6400135	2520	13	0	7	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6400145	403002	7729	0	4130	3087	0	0	201	8	121	0	8	45	50	79
	6400150	506585	9602	2	6267	2756	0	0	275	22	133	0	9	17	80	41
	6400155	232609	6278	0	5004	973	0	0	131	4	38	0	3	31	67	27
	6400160	13360	264	1	225	32	0	0	2	1	0	0	2	0	0	1
	6400165	16335	381	0	237	132	0	0	8	0	2	0	1	0	1	0
	6400170	2805	92	0	63	23	0	0	4	0	2	0	0	0	0	0
	6405080	2625	36	0	0	0	0	0	2	1	0	0	33	0	0	0
	6405085	39375	1153	0	25	0	0	0	26	56	0	0	1030	0	5	11
	6405150	39364	743	0	480	213	0	0	38	2	9	0	0	0	0	1
	6405155	45776	695	0	210	403	0	0	76	2	3	0	0	0	0	1
	6405160	6070	76	0	26	42	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
	6410140	2730	70	17	28	23	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
	6415110	3018	86	0	0	0	0	0	1	61	0	0	5	0	19	0
	6420110	42068	745	0	9	0	0	0	10	381	0	0	19	0	300	26
	6435150	80863	2676	2644	2	15	0	0	0	2	6	0	0	0	7	0
	6435155	191771	5579	5446	0	75	0	0	0	13	23	0	0	0	11	11
	6435160	49634	1072	1051	0	13	0	0	0	0	3	0	0	0	2	3
	6435165	10880	61	55	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3
	6435170	39972	411	400	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	6435175	3000	21	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	6440155	69794	2011	1970	0	25	0	0	0	4	9	0	0	0	3	0
	6440160	11570	200	198	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
	6440165	5850	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUB-TOT	4519643	81163	22083	27106	25654	0	0	1352	863	658	0	1814	300	922	411

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
11	6100150	2600	18	0	14	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	6300090	8990	50	0	3	29	0	0	0	0	0	0	14	0	4	0
	6300095	24580	303	0	0	289	0	0	2	2	0	0	2	0	8	0
	6300100	19900	161	0	1	143	0	0	2	7	0	0	3	0	5	0
	6300105	18950	59	0	1	51	0	0	3	0	0	0	3	0	1	0
	6300115	7350	21	0	0	14	0	0	4	2	0	0	0	0	0	1
	6300120	40175	278	0	36	219	0	0	9	0	6	0	0	0	8	0
	6300125	22640	154	0	26	121	0	0	5	1	0	0	0	0	0	1
	6300130	538286	6334	0	1621	4349	0	0	150	52	112	0	2	0	37	11
	6300135	293799	3121	0	1078	1787	0	0	67	27	61	0	7	6	24	64
	6300140	80505	885	2	364	435	0	0	31	5	15	0	1	5	0	27
	6300145	164455	1926	0	767	1042	0	0	55	8	29	0	5	2	13	5
	6300150	73305	1032	1	319	641	0	0	41	1	14	0	2	7	6	0
	6300155	91811	1456	7	474	913	0	0	35	2	20	0	3	0	2	0
	6300160	13820	215	6	78	116	0	0	11	1	0	0	0	0	1	2
	6300165	67689	2506	40	1318	1036	0	0	65	29	17	0	0	0	1	0
	6305115	10200	38	0	5	27	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
	6305120	22360	80	0	26	44	0	0	2	0	4	0	1	0	2	1
	6305125	87298	691	0	274	381	0	0	6	11	4	0	4	0	10	1
	6305130	158718	1203	2	423	709	0	0	18	26	13	0	0	2	5	5
	6305135	93652	1019	8	428	523	0	0	24	5	6	0	1	2	11	11
	6305140	26091	334	7	131	74	0	0	14	8	3	0	0	4	72	21
	6305145	5720	73	5	36	27	0	0	3	1	1	0	0	0	0	0
	6305150	17557	146	6	45	86	0	0	3	4	0	0	0	0	1	1
	6305155	5280	37	8	7	20	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
	6305160	22190	521	108	200	183	0	0	17	1	6	0	2	0	4	0
	6305165	8040	61	38	3	15	0	0	4	0	0	0	0	0	1	0
	6310135	187455	3230	885	523	1713	0	0	48	6	30	0	1	1	15	8
	6310140	280111	4333	816	536	2818	0	0	48	23	24	0	12	26	14	16
	6310145	2860	40	5	11	23	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	6310150	11518	194	71	22	82	0	0	3	3	2	0	0	4	6	1

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
11	6310165	11520	127	109	6	3	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
	6315125	33780	653	556	27	27	0	0	9	6	2	0	0	0	12	14
	6315130	47756	1232	1047	29	37	0	0	13	28	0	0	0	5	32	41
	6315135	20175	456	389	21	11	0	0	0	22	0	0	0	0	13	0
	6315140	13800	252	206	24	15	0	0	4	0	0	0	0	0	3	0
	6315145	5868	108	89	6	5	0	0	6	0	0	0	0	0	2	0
	6320125	176458	4109	3502	105	85	0	0	123	20	10	0	1	30	104	129
	6320130	209348	5297	4315	113	135	0	0	147	124	12	0	13	96	151	191
	6320135	43426	1002	858	29	7	0	0	2	70	5	0	0	0	31	0
	6400095	3240	24	0	1	16	0	0	1	4	1	0	0	0	1	0
	6400100	9957	102	0	7	73	0	0	7	10	3	0	0	0	2	0
	6400105	3149	19	0	0	11	0	0	3	4	1	0	0	0	0	0
	6400110	6726	34	0	1	24	0	0	4	1	4	0	0	0	0	0
	6400135	12450	148	0	69	34	0	0	8	3	0	0	2	8	23	1
	6400140	56794	656	0	242	252	0	0	44	10	17	0	2	45	22	22
	6400145	141402	2005	0	1044	735	0	0	89	11	26	0	0	21	38	41
	6400150	311554	5552	0	3527	1542	0	0	201	27	44	0	8	111	61	31
	6400155	170542	4150	0	3052	866	0	0	128	8	36	0	0	38	14	8
	6400160	42725	921	0	685	164	0	0	38	5	5	0	0	17	0	7
	6400165	11118	186	0	118	57	0	0	5	2	0	0	0	0	0	4
	6400170	27122	500	0	347	105	0	0	42	3	3	0	0	0	0	0
	6405090	27525	1178	0	6	0	0	0	10	53	0	0	1106	0	1	2
	6405145	9990	241	0	150	75	0	0	10	1	0	0	0	0	5	0
	6405150	15190	282	0	210	60	0	0	7	3	2	0	0	0	0	0
	6405160	2940	54	0	39	10	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0
	6405170	5772	42	0	31	7	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0
	6430145	38792	1537	1392	7	116	0	0	1	11	2	0	0	0	8	0
	6430155	33942	1113	1036	16	39	0	0	3	14	2	0	0	0	0	3
	6430160	57185	1201	1101	30	25	0	0	2	27	10	0	0	0	3	3
	6430165	109189	4657	4498	20	46	0	0	9	46	11	0	0	0	7	20
	6435145	105809	5179	5017	33	67	0	0	8	8	0	0	0	0	20	26

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
11	6435150	70794	1633	1580	4	16	0	0	7	4	2	0	0	0	12	8
	6435155	21242	427	409	2	8	0	0	0	2	2	0	0	0	1	3
	6435160	56648	1347	1252	15	34	0	0	1	34	5	0	0	0	3	3
	6435165	14940	184	173	1	3	0	0	0	4	3	0	0	0	0	0
	SUB-TOT	4336773	77127	29544	18787	22623	0	0	1619	793	579	0	1195	430	824	733

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
12	6100175	5520	115	0	56	52	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
	6105175	2760	42	0	21	20	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	6300090	2860	3	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
	6300095	60319	287	0	8	259	0	0	0	0	3	0	12	0	5	0
	6300100	159146	1142	0	7	1042	0	0	5	38	2	0	18	0	30	0
	6300115	5720	24	0	0	9	0	0	6	9	0	0	0	0	0	0
	6300120	54872	481	0	53	350	0	0	22	29	13	0	0	0	10	4
	6300125	9928	43	0	7	28	0	0	1	3	3	0	0	0	0	1
	6300130	113477	1197	0	468	568	0	0	56	46	30	0	6	0	7	16
	6300135	305582	3806	6	1398	2131	0	0	100	42	58	0	19	7	28	17
	6300140	38700	593	1	403	166	0	0	3	4	3	0	4	8	1	0
	6300145	125585	1535	8	569	833	0	0	35	13	28	0	7	18	12	12
	6300150	260113	3123	23	930	1876	0	0	133	33	57	0	26	13	23	9
	6300155	414596	7406	187	3472	3282	0	0	263	40	95	0	20	6	20	21
	6300160	19172	272	21	146	80	0	0	21	1	3	0	0	0	0	0
	6300165	191290	4203	207	2277	1385	0	0	217	38	40	0	34	0	2	3
	6300170	46470	1269	24	867	281	0	0	75	2	6	0	12	0	0	2
	6305105	18850	202	0	11	183	0	0	1	2	1	0	1	0	3	0
	6305110	18049	100	0	23	71	0	0	1	1	3	0	0	0	1	0
	6305115	91507	972	0	182	722	0	0	29	6	20	0	0	0	9	4
	6305120	15156	99	0	18	74	0	0	0	3	2	0	0	0	1	1
	6305125	40635	393	0	101	258	0	0	5	11	4	0	0	0	10	4
	6305130	5700	32	4	8	17	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0
	6305135	154174	1727	29	935	650	0	0	37	26	8	0	6	10	14	12
	6305140	117906	1475	53	719	592	0	0	17	29	15	0	0	11	22	17
	6305145	126655	1586	74	467	918	0	0	59	30	22	0	1	2	0	13
	6305150	11535	111	0	16	76	0	0	4	7	5	0	0	0	0	3
	6305155	24866	497	129	190	158	0	0	17	0	0	0	1	0	2	0
	6305160	31260	891	314	253	267	0	0	49	3	1	0	0	0	4	0
	6305165	5980	120	34	29	37	0	0	17	0	3	0	0	0	0	0
	6305170	5880	59	3	32	15	0	0	7	0	0	0	2	0	0	0

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
12	6310110	6730	65	0	10	51	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0
	6310130	22524	218	42	29	132	0	0	8	3	3	0	0	0	1	0
	6310135	237994	3562	905	1254	1196	0	0	81	36	35	0	6	17	13	19
	6310140	230278	3957	920	618	2187	0	0	86	37	37	0	3	4	15	50
	6310145	27510	414	36	76	274	0	0	23	2	1	0	2	0	0	0
	6310155	5460	83	71	2	4	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0
	6315120	5760	82	76	2	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	6315125	29880	497	458	6	14	0	0	3	5	1	0	0	2	5	3
	6315130	86345	2068	1797	69	43	0	0	21	54	3	0	2	63	10	6
	6315135	72825	1540	1290	31	34	0	0	109	10	2	0	0	15	20	29
	6320120	47766	938	651	29	57	0	0	70	3	1	0	0	9	60	58
	6320125	66595	968	729	14	51	0	0	54	33	2	0	2	9	46	28
	6320130	143892	3206	2724	48	53	0	0	124	145	2	0	5	16	59	30
	6320135	60020	1117	837	28	13	0	0	159	0	4	0	0	0	24	52
	6330155	3120	81	70	2	8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	6400085	2385	20	0	0	15	0	0	1	1	0	0	0	0	3	0
	6400090	13519	58	0	10	39	0	0	3	4	0	0	1	0	1	0
	6400095	26478	330	0	3	279	0	0	4	28	10	0	0	0	6	0
	6400100	105870	1064	0	13	874	0	0	34	111	18	0	2	0	12	0
	6400105	48731	496	0	13	400	0	0	25	33	14	0	2	0	8	1
	6400110	13720	157	0	22	96	0	0	10	3	20	0	1	0	4	1
	6400115	57039	722	0	253	346	0	0	50	49	7	0	0	0	17	0
	6400120	109079	1281	0	399	524	0	0	157	105	48	0	1	0	43	4
	6400125	11745	151	0	77	40	0	0	18	13	1	0	0	0	2	0
	6400130	8470	52	0	21	8	0	0	8	10	2	0	0	0	3	0
	6400135	2820	18	0	8	6	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
	6400140	29025	472	0	231	183	0	0	19	0	0	0	1	27	3	8
	6400145	59715	1277	0	847	335	0	0	19	11	6	0	1	13	33	12
	6400150	12650	96	0	61	27	0	0	2	1	1	0	0	3	1	0
	6400155	103451	2241	0	1605	453	0	0	67	15	15	0	0	7	78	1
	6400160	29070	678	0	456	160	0	0	22	4	3	0	0	25	1	7

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	백새치 WTM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
12	6400165	18505	355	0	215	113	0	0	18	1	2	0	1	3	0	2
	6400170	10625	126	0	66	36	0	0	19	0	5	0	0	0	0	0
	6400175	2760	33	0	23	7	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
	6405085	12565	440	0	17	0	0	0	2	24	0	0	395	0	0	2
	6405100	11830	89	0	4	58	0	0	4	17	2	0	0	0	4	0
	6405105	2860	28	0	1	23	0	0	1	1	0	0	0	0	2	0
	6405115	2730	38	0	14	11	0	0	3	8	1	0	0	0	1	0
	6405120	2730	24	0	6	12	0	0	1	1	1	0	0	0	3	0
	6405145	2530	36	0	15	9	0	0	1	4	0	0	0	0	7	0
	6405155	12450	332	1	185	113	0	0	8	3	0	0	0	1	21	0
	6410090	23121	1009	0	343	0	0	0	19	164	0	0	482	0	0	1
	6425150	3120	18	4	0	13	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	6425155	2925	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6430145	65988	1350	1036	13	265	0	0	0	28	0	0	0	0	5	3
	6430150	184412	5445	4931	27	400	0	0	9	36	8	0	0	0	24	10
	6430155	204885	4271	3747	43	294	0	0	39	88	30	0	0	0	13	17
	SUB-TOT	4728765	75310	21442	20876	25661	0	0	2498	1515	716	0	1077	289	753	483
	TOTAL	48852428	1018950	386413	270840	295855	0	0	15731	10980	5907	0	10941	4879	8685	8719

1987年 太平洋 海區別·魚種別漁獲量및 努力量

Total catch and effort data by statistical block (5° ×5°) and by species in the Pacific Ocean in 1987

년	해 역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남참다랑이	부	녹새치	청새치	황새치	흑새치	돛새치	가다랑이	상 어	기 타
YEAR	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT		BUM	STM	SWO	BLM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
87	6100145	3380	26	0	9	15	0	0		1	0	0	0	0	0	1	0
	6100150	14145	204	0	148	18	0	0		1	0	4	2	0	0	31	0
	6100160	2925	3	0	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0
	6100165	26455	488	14	306	143	0	0		10	0	1	0	0	5	1	8
	6100170	92791	1993	2	1258	648	0	0		31	5	8	1	0	10	0	30
	6100175	513806	10496	29	6022	3919	0	0		247	103	64	12	13	7	11	64
	6105145	63696	2976	0	206	7	0	0		31	11	2	6	23	0	2689	1
	6105150	10695	158	0	107	20	0	0		2	0	5	1	0	0	23	0
	6105170	2990	115	1	79	29	0	0		5	0	0	0	0	0	0	1
	6105175	20738	166	0	28	74	0	0		5	3	3	0	4	0	46	3
	6110145	2360	230	0	1	0	0	0		2	0	0	0	0	0	227	0
	6110170	5340	46	8	5	8	0	0		7	8	3	0	0	0	0	7
	6110175	18060	141	7	29	79	0	0		11	6	2	0	0	0	0	7
	6200165	2860	24	0	10	12	0	0		1	0	1	0	0	0	0	0
	6200170	116434	1939	2	1039	658	0	0		192	3	9	4	4	1	1	26
	6200175	481024	9821	267	6213	2501	0	0		530	105	39	20	15	16	33	82
	6205165	5292	154	0	119	33	0	0		7	0	0	0	0	0	0	5
	6205170	332537	7522	173	3976	2884	0	0		363	8	33	25	10	9	8	28
	6205175	237305	5458	2208	1698	1206	0	0		134	41	11	11	9	37	7	96
	6300080	8997	135	0	2	113	0	0		1	4	2	0	0	0	13	0
	6300095	88827	687	0	50	471	0	0		20	77	23	0	2	0	34	0
	6300100	64943	272	0	1	224	0	0		6	23	3	0	6	0	9	0
	6300105	33857	159	0	5	127	0	0		9	13	3	1	0	0	1	0
	6300110	70855	345	0	26	250	0	0		22	32	7	0	2	0	7	0
	6300115	193894	1788	0	174	1416	0	0		65	50	29	4	9	4	23	14
	6300120	230717	1959	0	367	1318	0	0		98	55	52	1	8	2	45	13
	6300125	368982	2931	0	675	1914	0	0		137	48	85	2	8	2	46	14
	6300130	481440	4032	6	1466	2190	0	0		156	57	91	2	12	0	36	16
	6300135	937577	9648	1	3290	5414	0	0		423	58	223	7	49	43	74	56
	6300140	842901	8691	53	3117	4565	0	0		450	79	163	21	15	39	110	74
	6300145	1461799	19836	640	8294	8953	0	0		798	110	278	116	58	108	324	207
	6300150	1713240	28469	671	12804	13072	0	0		887	132	316	88	46	134	173	146
	6300155	1677216	29586	1218	11861	14566	0	0		1035	94	295	57	27	91	132	210
	6300160	1347511	28254	1439	12259	12718	0	0		1062	145	211	55	36	95	67	167
	6300165	1054866	21439	903	11722	7511	0	0		823	35	196	62	15	19	43	55
	6300170	682693	12641	953	6897	3900	0	0		583	51	96	32	33	13	29	44
	6300175	550233	12553	1575	6520	3638	0	0		544	90	72	8	15	14	45	31
	6305095	16489	193	0	7	131	0	0		3	2	0	0	0	0	0	0
	6305100	84910	1862	5	147	1652	0	0		5	9	19	2	0	0	12	0
	6305105	79078	479	4	46	354	0	0		10	34	11	1	0	0	19	0
	6305110	132542	759	0	118	572	0	0		21	15	13	0	0	0	20	0

년	해 역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남부참다랑이	녹새치	청새치	황새치	흑새치	돛새치	가다랑이	상 어	기 타
YEAR	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	BLM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
37	6305115	113284	625	1	109	435	0	0	22	20	14	0	0	0	15	10
	6305120	145967	852	3	165	605	0	0	33	31	7	1	0	0	5	2
	6305125	466452	4020	103	801	2844	0	0	136	60	40	5	0	2	18	11
	6305130	655553	7560	349	1543	5112	0	0	261	100	68	4	3	38	24	58
	6305135	1285378	14802	1039	3773	9047	0	0	434	114	113	29	3	36	88	76
	6305140	1654912	22609	2772	7496	10798	0	0	673	203	196	43	13	61	183	171
	6305145	4211673	75155	12202	21675	36333	0	0	2167	307	471	165	85	258	569	923
	6305150	2521241	48841	8807	14047	23003	0	0	1472	170	261	162	65	136	199	519
	6305155	1708027	36830	11445	10184	13417	0	0	845	86	141	71	51	94	179	315
	6305160	1650885	36050	12945	9653	11435	0	0	711	257	123	97	69	138	188	434
	6305165	984933	18777	6823	5924	4985	0	0	465	153	72	49	32	62	96	116
	6305170	695314	14606	6765	3715	3057	0	0	694	78	59	26	26	50	38	83
	6305175	740240	13382	8541	5054	3409	0	0	361	372	85	40	158	81	50	231
	6310095	16508	136	3	14	74	0	0	2	25	1	0	0	0	17	0
	6310100	18129	98	1	12	54	0	0	9	7	6	0	0	0	9	0
	6310105	47675	461	28	34	369	0	0	5	8	11	0	0	0	6	0
	6310110	51690	407	11	64	239	0	0	10	6	17	0	0	0	10	0
	6310120	116723	1170	386	110	581	0	0	18	8	49	0	0	0	6	12
	6310125	252672	2634	632	280	1527	0	0	64	40	43	3	0	2	12	31
	6310130	396937	5068	1151	648	2937	0	0	93	64	77	6	0	5	51	36
	6310135	1242468	17128	4000	2719	8938	0	0	383	177	254	24	18	13	187	415
	6310140	2039178	23828	8055	4570	13730	0	0	797	299	258	83	21	48	392	565
	6310145	711516	11639	5277	2399	3321	0	0	368	57	79	44	10	10	126	208
	6310150	334977	7155	3751	1434	1536	0	0	190	17	29	43	6	10	54	85
	6310155	8755	157	91	20	36	0	0	9	0	0	0	0	0	0	1
	6310160	29088	306	231	28	22	0	0	4	20	0	0	0	0	1	0
	6310165	30574	634	527	27	27	0	0	27	2	1	2	4	0	5	12
	6310170	27705	619	394	155	14	0	0	16	30	0	0	3	1	2	4
	6310175	28275	560	329	149	38	0	0	8	20	1	0	5	1	2	7
	6315125	164033	2495	1803	99	181	0	0	219	72	11	0	0	2	81	27
	6315130	124524	1995	1637	36	60	0	0	63	55	3	21	3	15	37	1
	6315135	138040	2515	2071	59	61	0	0	124	81	2	33	5	5	47	27
	6315140	86570	1383	1015	45	31	0	0	134	41	3	7	2	6	37	62
	6315145	123810	2481	2025	64	24	0	0	200	11	2	2	1	24	40	88
	6315150	86330	1749	1438	88	29	0	0	72	20	1	19	11	13	42	16
	6315155	47400	1116	904	41	8	0	0	92	0	1	0	14	3	32	21
	6315160	2700	28	13	11	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	6320120	131206	2206	1146	44	298	0	0	218	159	27	0	0	1	113	200
	6320125	307861	5382	3928	110	399	0	0	349	125	33	164	0	3	212	53
	6320130	139479	2296	1797	46	73	0	0	213	52	4	1	0	8	56	26
	6320135	298800	6733	5588	167	120	0	0	320	155	10	179	15	5	142	32

년	해 역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남부참다랑이	녹새치	청새치	황새치	흑새치	돛새치	가다랑이	상 어	기 타
YEAR	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	BLM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
87	6320140	450885	9517	7697	225	141	0	0	873	126	22	75	24	11	222	101
	6320145	154795	3493	2942	65	23	0	0	218	41	4	48	3	15	109	24
	6325130	33860	1341	1260	10	9	0	0	0	18	0	0	0	13	31	0
	6325135	143824	4899	4493	125	54	0	0	10	37	1	1	0	63	113	2
	6325140	86310	2370	2163	43	54	0	0	19	2	1	1	2	5	53	17
	6325145	8940	217	203	3	2	0	0	4	0	0	0	0	0	5	0
	6330135	64660	1710	1611	3	24	0	0	9	8	2	0	0	0	46	7
	6330140	15290	368	346	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	14	0
	6330150	2730	13	10	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6335125	33480	2295	2228	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	28	31
	6335130	234317	14780	14300	0	0	0	0	19	9	0	0	139	0	162	151
	6335135	45118	963	901	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	14	42
	6335140	6000	146	125	0	0	0	0	1	0	0	0	19	0	0	1
	6335145	8805	148	130	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	2
	6335150	4400	5	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	6340145	7990	73	70	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
	6400075	8436	94	0	2	0	0	0	15	1	1	0	74	0	0	0
	6400080	82790	1438	0	197	259	0	0	58	45	9	0	886	0	24	0
	6400085	219304	2232	0	154	1751	0	0	54	129	19	2	28	0	95	0
	6400090	6461	36	0	0	18	0	0	1	5	8	0	1	0	3	0
	6400095	479058	3674	0	165	2850	0	0	84	317	128	2	25	0	93	0
	6400100	154387	1316	0	46	1015	0	0	34	130	65	1	4	0	21	0
	6400105	233107	2213	0	266	1590	0	0	59	123	97	0	34	0	44	0
	6400110	288476	2540	0	343	1797	0	0	99	117	68	6	52	0	58	0
	6400115	405456	4273	0	868	2707	0	0	206	210	141	2	12	0	127	0
	6400120	168191	1250	0	133	819	0	0	69	150	39	1	3	0	34	2
	6400125	308191	2829	0	874	1575	0	0	169	69	64	0	5	3	50	20
	6400130	577160	6883	0	3607	2560	0	0	357	112	131	5	2	6	93	10
	6400135	551598	6691	1	2820	3217	0	0	320	89	94	16	3	14	89	28
	6400140	871093	12669	0	5393	5564	0	0	457	73	204	57	18	78	153	62
	6400145	1606977	25973	86	11346	12356	0	0	735	118	327	26	23	111	222	123
	6400150	2070999	36030	64	17151	16338	0	0	1029	134	496	40	23	100	497	158
	6400155	2065523	36765	71	20151	13891	0	0	1224	188	398	29	51	197	330	235
	6400160	1434380	27324	129	12382	12819	0	0	1029	55	308	44	46	112	178	222
	6400165	2056032	37427	98	16870	18001	0	0	1159	136	402	56	65	152	225	263
	6400170	1256569	26383	72	12763	11991	0	0	741	70	195	20	58	50	114	309
	6400175	176089	2886	0	1207	1572	0	0	38	12	21	4	9	3	4	16
	6405075	55049	1628	0	93	0	0	0	54	18	0	7	1442	0	14	0
	6405080	19255	380	0	38	3	0	0	13	8	0	2	312	0	4	0
	6405085	9214	57	0	7	1	0	0	1	26	0	0	29	0	3	0
	6405090	26769	589	0	242	0	0	0	12	51	0	1	283	0	0	0

년 YEAR	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	흑새치 BLM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
87	6405105	5260	34	0	14	9	0	0	2	8	0	0	0	0	1	0
	6405110	18821	125	0	9	34	0	0	3	13	4	0	0	0	2	0
	6405115	61563	389	0	46	241	0	0	35	40	11	1	0	0	15	0
	6405120	37565	210	0	17	153	0	0	22	11	3	0	0	0	4	0
	6405125	73845	589	0	41	410	0	0	88	26	5	0	0	1	16	2
	6405130	92838	1611	0	530	980	0	0	35	26	6	1	4	11	9	9
	6405135	470694	6559	25	2025	3947	0	0	284	164	23	3	5	15	51	27
	6405140	301093	3890	0	1060	2450	0	0	106	90	12	12	4	48	33	75
	6405145	282920	4195	22	1729	2106	0	0	118	119	17	5	2	20	12	48
	6405150	178424	2396	8	972	1244	0	0	44	21	14	13	6	22	20	32
	6405155	571795	8436	22	2855	5036	0	0	215	46	55	8	18	34	13	134
	6405160	163212	2790	4	809	1769	0	0	48	15	19	6	5	7	32	76
	6405165	505715	9158	2	2136	6542	0	0	177	10	50	8	14	79	4	146
	6405170	252159	4133	0	1278	2626	0	0	99	7	22	2	6	18	11	64
	6405175	81896	1429	0	790	597	0	0	15	7	13	0	1	0	2	4
	6410090	83645	3888	0	1538	0	0	0	96	102	2	5	2143	0	2	0
	6410145	2580	15	0	0	13	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
	6410150	21690	152	2	2	146	0	0	6	5	1	0	0	0	0	0
	6410155	32160	287	5	2	235	0	0	24	18	3	0	0	0	0	0
	6410160	3168	29	0	2	22	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0
	6410170	4014	31	0	4	20	0	0	6	1	0	0	0	0	0	0
	6410175	6032	66	0	19	33	0	0	2	0	2	0	1	0	0	9
	6415150	18150	239	9	2	220	0	0	0	4	3	0	0	0	1	0
	6415155	11260	71	5	1	61	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0
	6415160	2860	22	0	1	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6420140	3120	15	2	0	12	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	6420145	22487	325	25	10	78	0	0	5	198	0	2	0	0	4	0
	6420150	3000	12	0	0	10	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
	6425140	3120	12	1	2	6	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
	6425145	85986	1145	955	10	159	0	0	4	6	2	2	0	0	7	0
	6425150	126739	1848	1616	22	178	0	0	8	15	0	2	0	0	7	0
	6425155	2820	24	13	0	10	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	6430140	3120	12	2	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6430145	275551	4543	3730	95	522	0	0	29	40	20	16	5	0	27	9
	6430150	530971	9430	8311	87	729	0	0	91	38	34	8	1	0	63	68
	6430155	100894	2184	2026	34	53	0	0	24	8	11	2	1	0	7	13
	6430160	67326	2383	2216	21	31	0	0	5	27	10	1	1	0	11	0
	6430165	23637	984	921	24	24	0	0	3	8	2	0	0	0	2	0
	6435155	144119	6037	5847	20	60	0	0	60	1	28	5	1	0	15	0
	6435160	172373	7940	7779	17	42	0	0	27	18	13	9	3	0	21	11
	6435165	124391	6704	6503	26	82	0	0	32	26	6	7	0	0	17	5

년	해 역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남부참다랑이	녹새치	청새치	황새치	흑새치	돛새치	가다랑이	상 어	기 타
YEAR	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	BLM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
87	6435170	119662	4743	4561	10	56	0	0	17	28	45	0	0	0	16	0
	TOTAL	59440845	1020615	214015	323179	401322	0	0	31954	8871	8628	2438	6954	2969	11431	8854

1987年 太平洋 分期別·海區別·魚種別漁獲量및 努力量

Quarterly catch and effort data by statistical block (5° ×5°) and by species in the Pacific Ocean in 1987

분기	해 역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남부참다랑이	녹새치	청새치	황새치	흑새치	돛새치	가다랑이	상 어	기 타
QUAR	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	BLM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
1/4	6100160	2925	3	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6100165	17615	320	14	212	72	0	0	7	0	1	0	0	5	1	8
	6100170	42240	1319	2	923	341	0	0	22	0	5	0	0	9	0	17
	6100175	99239	1812	2	628	1114	0	0	30	9	11	1	4	1	2	10
	6105175	8339	53	0	18	30	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
	6200170	6370	70	1	29	26	0	0	3	1	0	0	0	0	0	5
	6200175	66115	823	31	367	352	0	0	45	1	3	4	0	4	5	11
	6205175	22110	651	288	225	96	0	0	0	11	0	2	2	20	0	7
	6300100	52370	235	0	0	199	0	0	4	15	3	0	5	0	8	0
	6300105	8040	28	0	1	20	0	0	3	3	0	0	0	0	1	0
	6300110	10965	55	0	4	43	0	0	1	3	2	0	1	0	1	0
	6300115	181475	1723	0	154	1382	0	0	61	45	28	4	9	4	22	14
	6300120	151233	1492	0	329	952	0	0	79	37	41	0	7	1	33	13
	6300125	201333	1886	0	429	1252	0	0	72	25	59	1	6	1	29	12
	6300130	293004	2688	5	361	1498	0	0	83	47	53	0	7	0	18	16
	6300135	531748	5934	0	1878	3535	0	0	237	32	128	1	43	26	12	42
	6300140	300196	2771	6	944	1598	0	0	133	9	42	4	9	5	15	6
	6300145	412585	4855	27	1901	2424	0	0	180	32	73	51	46	57	18	46
	6300150	365445	4444	89	1569	2308	0	0	221	13	100	21	19	39	40	20
	6300155	409210	5601	219	2523	2341	0	0	232	24	84	16	8	16	62	76
	6300160	218210	2857	372	862	1373	0	0	103	57	12	1	8	25	6	18
	6300165	112282	1131	190	408	419	0	0	43	42	4	3	5	4	5	2
	6300170	105488	1546	223	366	349	0	0	61	4	9	6	8	8	5	7
	6300175	42447	496	141	157	163	0	0	12	14	3	1	1	1	0	3
	6305105	35810	239	0	13	201	0	0	4	9	5	0	0	0	7	0
	6305110	45823	334	0	29	276	0	0	7	7	9	0	0	0	6	0
	6305115	9290	88	0	9	58	0	0	3	2	2	0	0	0	4	0
	6305120	28140	255	0	46	197	0	0	6	2	3	0	0	0	1	0
	6305125	69127	752	13	227	435	0	0	53	24	3	1	0	0	1	0
	6305130	220043	3094	139	825	1953	0	0	109	42	15	1	2	0	8	0
	6305135	136402	1816	73	802	792	0	0	74	13	11	2	1	29	2	17
	6305140	208627	2840	106	1248	1255	0	0	86	23	22	2	3	47	7	39
	6305145	281470	5291	814	1577	2556	0	0	206	9	23	1	4	10	29	62
	6305150	285068	4184	658	1038	2146	0	0	171	11	18	42	17	7	15	61
	6305155	342941	6407	1809	1595	2617	0	0	179	27	22	11	19	16	51	61
	6305160	272977	4136	2340	547	886	0	0	125	123	8	4	28	31	18	26
	6305165	218481	2523	1524	295	431	0	0	91	72	2	3	22	28	20	35
	6305170	288116	5877	4161	569	753	0	0	195	47	6	7	22	46	18	53
	6305175	132863	2694	1712	387	428	0	0	49	22	7	6	25	12	19	27
	6310105	28690	317	2	11	288	0	0	1	2	9	0	0	0	4	0
	6310110	35440	292	2	25	230	0	0	3	5	17	0	0	0	4	0

분기	해 역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남 부 참다랑이	녹새치	청새치	황새치	흑새치	돛새치	가다랑이	상 어	기 타
QUAR	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	BLM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
1/4	6310135	29420	291	216	36	14	0	0	12	6	0	0	1	0	3	1
	6310140	124040	1902	1162	385	132	0	0	179	7	2	0	0	0	7	28
	6310145	10740	96	28	46	17	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
	6310150	15216	217	149	13	15	0	0	0	4	1	32	0	0	2	1
	6310155	3250	13	7	1	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
	6310160	23123	211	171	12	9	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0
	6310165	3250	29	23	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
	6310170	3135	81	56	8	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
	6310175	3135	37	20	9	1	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
	6315125	2508	32	2	15	14	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	6315130	55134	1041	918	19	15	0	0	18	49	0	3	3	15	1	0
	6315135	19210	239	153	7	5	0	0	56	4	1	0	1	5	4	3
	6315145	13000	201	158	10	4	0	0	14	1	0	0	0	11	3	0
	6315150	3250	49	36	6	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
	6320130	44838	820	700	7	11	0	0	32	55	0	0	0	5	10	0
	6320140	133795	2318	1643	103	28	0	0	449	3	11	0	0	3	32	41
	6330150	2730	13	10	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6335145	5360	22	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	6335150	4400	5	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	6340145	7930	73	70	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
	6400075	2970	6	0	0	0	0	0	4	0	0	0	2	0	0	0
	6400080	14870	323	0	97	10	0	0	12	1	0	0	208	0	0	0
	6400095	10200	39	0	1	19	0	0	0	12	2	0	0	0	5	0
	6400100	13475	107	0	0	83	0	0	6	15	3	0	0	0	0	0
	6400105	48600	231	0	13	137	0	0	0	0	0	0	28	0	3	0
	6400110	100840	769	0	54	547	0	0	29	37	10	0	50	0	42	0
	6400115	282596	3342	0	785	2041	0	0	151	147	89	0	11	0	118	0
	6400120	64905	420	0	75	232	0	0	31	56	4	0	3	0	19	0
	6400125	86019	872	0	402	364	0	0	48	20	17	0	1	0	12	6
	6400130	202668	3051	0	1744	1034	0	0	131	52	50	0	0	0	38	2
	6400135	59068	875	0	392	429	0	0	37	4	3	3	0	1	4	3
	6400140	161209	2071	0	1081	845	0	0	63	10	25	0	9	13	24	1
	6400145	237180	3440	0	1582	1562	0	0	103	19	29	0	10	60	30	45
	6400150	686688	11048	29	5865	4350	0	0	250	37	153	5	9	52	249	39
	6400155	1037328	16626	6	9032	6390	0	0	396	110	205	17	32	156	152	130
	6400160	673178	11666	26	5597	5388	0	0	145	28	85	12	25	99	90	131
	6400165	940089	14483	60	5085	8516	0	0	232	50	179	19	35	100	91	116
	6400170	447149	9246	43	3422	5311	0	0	148	33	64	5	35	16	64	105
	6400175	136246	2338	0	957	1308	0	0	26	6	17	2	7	2	1	12
	6405075	2960	8	0	4	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0

분기	해 역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남 부 참다랑이	녹새치	청새치	황새치	흑새치	돛새치	가다랑이	상 어	기 타
QUAR	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	BLM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
1/4	6405080	5945	78	0	19	0	0	0	2	2	0	1	54	0	0	0
	6405085	2970	41	0	2	0	0	0	0	16	0	0	23	0	0	0
	6405090	23480	587	0	242	0	0	0	12	51	0	1	231	0	0	0
	6405110	3245	5	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	6405115	11993	134	0	24	31	0	0	5	14	3	0	0	0	5	0
	6405130	49038	1195	0	371	787	0	0	17	11	4	0	1	0	4	0
	6405135	73776	1124	0	135	854	0	0	25	36	5	0	0	0	5	4
	6405140	72234	930	0	318	544	0	0	33	19	3	0	0	2	7	4
	6405145	104023	1552	0	601	855	0	0	27	23	7	3	1	11	0	13
	6405150	125239	1726	0	307	784	0	0	13	19	10	12	6	22	15	32
	6405155	382728	5250	22	1353	3569	0	0	36	17	40	2	8	26	8	119
	6405160	105981	1869	4	543	1195	0	0	22	8	15	5	4	2	1	70
	6405165	181346	3268	0	753	2418	0	0	36	6	21	1	0	2	1	30
	6405170	191393	3415	0	1005	2242	0	0	53	7	16	1	6	15	9	56
	6405175	61854	1302	0	777	489	0	0	13	5	13	0	1	0	0	4
	6410090	72315	3688	0	1512	0	0	0	35	91	2	5	1991	0	2	0
	6415155	3250	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6415160	2860	22	0	1	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6420150	3000	12	0	0	10	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
	6425145	56306	846	731	7	94	0	0	4	2	1	2	0	0	5	0
	6425150	110874	1640	1453	19	140	0	0	6	14	0	2	0	0	6	0
	6425155	2820	24	13	0	10	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	6430145	40644	681	571	53	41	0	0	1	7	2	0	0	0	6	0
	6430150	39159	563	474	12	58	0	0	8	8	0	1	0	0	2	0
	SUB-TOT	13819002	203067	24338	70115	90528	0	0	6150	2047	1938	330	3178	1079	1584	1780

분기	해 역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남 부 참다랑이	녹새치	청새치	황새치	흑새치	돛새치	가다랑이	상 어	기 타
QUAR	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	BLM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
2/4	6100170	9490	96	0	60	25	0	0	5	0	1	0	0	0	0	5
	6100175	388010	8442	26	5293	2683	0	0	207	98	52	10	7	6	9	51
	6105175	4739	12	0	4	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1
	6110170	5340	46	8	5	3	0	0	7	8	3	0	0	0	0	7
	6110175	18060	141	7	29	79	0	0	11	6	2	0	0	0	0	7
	6200175	171818	3309	61	2241	769	0	0	111	91	9	5	1	0	15	6
	6205170	6110	162	115	20	21	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0
	6205175	95275	1749	1121	282	239	0	0	53	28	5	0	5	5	3	7
	6300080	8997	135	0	2	113	0	0	1	4	2	0	0	0	13	0
	6300095	69652	593	0	33	418	0	0	20	77	14	0	2	0	29	0
	6300100	12573	37	0	1	25	0	0	2	8	0	0	0	0	1	0
	6300105	15620	98	0	3	89	0	0	3	1	2	0	0	0	0	0
	6300110	19830	87	0	1	68	0	0	9	5	1	0	0	0	3	0
	6300115	2640	16	0	9	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6300120	14235	47	0	14	26	0	0	4	1	0	0	0	1	1	0
	6300125	32190	275	0	87	159	0	0	11	1	11	0	0	0	6	0
	6300130	28935	195	0	70	96	0	0	14	1	9	0	0	0	5	0
	6300135	167617	1992	0	783	941	0	0	115	23	56	2	4	8	51	9
	6300140	347253	4399	5	1680	2151	0	0	237	51	94	6	5	32	78	60
	6300145	647750	10074	144	4717	4310	0	0	440	59	156	49	5	28	112	54
	6300150	584717	11554	239	5949	4867	0	0	232	32	88	21	15	29	52	30
	6300155	196954	3206	134	1372	1520	0	0	56	19	41	2	1	5	12	34
	6300160	57649	1070	85	420	456	0	0	54	3	6	2	1	7	25	11
	6300165	68989	1137	38	519	520	0	0	70	4	19	2	1	3	8	3
	6300170	133723	2131	413	829	788	0	0	114	2	9	4	10	3	7	2
	6300175	329775	8602	1177	4450	2475	0	0	351	55	25	4	9	6	25	15
	6305095	15489	193	0	7	181	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0
	6305100	66870	1652	0	110	1525	0	0	4	4	17	2	0	0	0	0
	6305105	12693	39	0	5	15	0	0	2	9	4	0	0	0	4	0
	6305110	30728	151	0	20	117	0	0	5	4	1	0	0	0	4	0
	6305135	57165	502	17	226	206	0	0	22	7	2	0	0	3	1	18
	6305140	218418	4307	487	1776	1727	0	0	190	50	21	3	1	1	48	3
	6305145	966792	24244	4014	9861	9053	0	0	633	60	98	48	32	64	221	160
	6305150	535134	13343	2575	5096	5118	0	0	302	19	41	39	5	14	69	65
	6305155	425437	12558	4998	4088	3021	0	0	224	3	19	38	19	25	33	90
	6305160	57623	2197	1083	654	377	0	0	29	4	6	3	1	4	10	26
	6305165	6555	104	47	32	19	0	0	1	1	1	0	0	0	2	1
	6305170	35340	738	409	118	153	0	0	12	18	13	1	1	1	2	10
	6305175	251043	6590	3600	1702	731	0	0	2	244	30	5	79	45	13	39
	6310140	27353	675	359	176	115	0	0	19	0	2	0	0	0	4	0
	6310145	60900	1570	946	405	131	0	0	54	0	1	0	5	0	9	9

분기	해 역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남부참다랑이	녹새치	청새치	황새치	흑새치	돛새치	가다랑이	상 어	기 타
QUAR	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	BLM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
2/4	6310150	75520	2128	1402	510	106	0	0	49	0	1	9	3	4	3	41
	6310170	19170	406	259	93	14	0	0	0	30	0	0	3	1	2	4
	6310175	25140	523	309	140	37	0	0	1	20	1	0	5	1	2	7
	6315145	2880	48	31	4	4	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
	6315160	2700	28	13	11	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	6325130	33880	1341	1260	10	9	0	0	0	18	0	0	0	13	31	0
	6325135	128424	4349	3994	108	47	0	0	10	36	1	1	0	45	105	2
	6325140	80760	2254	2072	39	52	0	0	19	0	0	0	2	0	53	17
	6325145	8940	217	203	3	2	0	0	4	0	0	0	0	0	5	0
	6330135	64660	1710	1611	3	24	0	0	9	8	2	0	0	0	46	7
	6330140	15290	368	346	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	14	0
	6335125	33480	2295	2228	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	28	31
	6335130	234317	14780	14300	0	0	0	0	19	9	0	0	139	0	162	151
	6335135	45118	963	901	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	14	42
	6335140	6000	146	125	0	0	0	0	1	0	0	0	19	0	0	1
	6335145	3445	126	109	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	1
	6400080	39002	879	0	35	145	0	0	26	29	6	0	632	0	6	0
	6400085	127974	1642	0	119	1345	0	0	30	54	11	2	13	0	58	0
	6400095	140215	1044	0	64	819	0	0	22	71	44	2	3	0	19	0
	6400100	75315	592	0	6	500	0	0	8	36	29	1	0	0	12	0
	6400105	1980	36	0	0	34	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	6400110	33670	264	0	42	177	0	0	14	14	14	0	0	0	3	0
	6400115	11846	40	0	3	25	0	0	2	4	6	0	0	0	0	0
	6400120	41233	341	0	10	300	0	0	9	3	14	0	0	0	5	0
	6400125	139862	1280	0	329	835	0	0	41	12	23	0	3	3	21	12
	6400130	229155	2347	0	1161	975	0	0	89	27	48	1	1	4	34	7
	6400135	337800	4243	0	1835	2096	0	0	121	34	58	7	1	10	57	24
	6400140	545832	8724	0	4163	3900	0	0	271	31	152	33	9	33	95	37
	6400145	1055595	18361	9	7735	9572	0	0	470	40	261	25	11	36	152	50
	6400150	954931	17799	29	7050	9590	0	0	438	58	271	33	8	21	121	80
	6400155	367976	6648	36	2622	3562	0	0	154	27	87	2	6	16	80	56
	6400160	204919	4598	25	2237	2103	0	0	98	10	59	3	8	12	25	8
	6400165	156841	2486	14	850	1388	0	0	57	0	45	0	5	22	78	27
	6400170	214936	3260	18	1106	1886	0	0	122	2	50	1	9	13	25	28
	6400175	15821	251	0	122	131	0	0	6	0	0	1	1	0	0	0
	6405075	2985	7	0	0	0	0	0	0	2	0	1	4	0	0	0
	6405080	13310	302	0	19	3	0	0	11	6	0	1	258	0	4	0
	6405085	2955	22	0	5	0	0	0	1	10	0	0	6	0	0	0
	6405115	2697	9	0	0	7	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
	6405120	19040	86	0	5	57	0	0	4	7	1	0	0	0	2	0
	6405125	30900	302	0	26	233	0	0	20	7	1	0	0	1	12	2

분기	해 역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남부참다랑이	녹새치	청새치	황새치	흑새치	돛새치	가다랑이	상 어	기 타
QUAR	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	BLM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
2/4	6405130	32240	355	0	138	165	0	0	8	14	2	1	2	11	5	9
	6405135	282690	3421	0	681	2511	0	0	108	45	9	1	3	15	25	23
	6405140	197934	2659	0	648	1777	0	0	45	29	7	11	4	46	21	70
	6405145	61249	543	17	111	381	0	0	15	1	5	0	0	5	1	7
	6405150	29763	339	0	42	286	0	0	9	0	1	0	0	0	1	0
	6405155	104110	1370	0	448	865	0	0	37	5	6	5	1	2	0	1
	6405160	46218	625	0	148	457	0	0	11	3	4	1	1	0	0	0
	6405165	295034	5432	2	1137	3922	0	0	123	4	28	6	14	77	3	116
	6405170	47555	562	0	190	323	0	0	31	0	5	1	0	3	2	7
	6410090	11330	200	0	26	0	0	0	11	11	0	0	152	0	0	0
	6410145	2580	15	0	0	13	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
	6410150	21690	182	2	2	156	0	0	6	5	1	0	0	0	0	0
	6410155	32160	287	5	2	235	0	0	24	18	3	0	0	0	0	0
	6410160	3168	29	0	2	22	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0
	6410170	4014	31	0	4	20	0	0	6	1	0	0	0	0	0	0
	6410175	6032	66	0	19	33	0	0	2	0	2	0	1	0	0	9
	6415150	19150	239	9	2	220	0	0	0	4	3	0	0	0	1	0
	6415155	8010	68	4	0	60	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0
	SUB-TOT	12966972	252256	51441	87214	96948	0	0	6249	1777	2135	395	1552	685	2210	1650

분기	해 역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남 부 참다랑이	녹새치	청새치	황새치	흑새치	돛새치	가다랑이	상 어	기 타
QUAR	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	BLM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
3/4	6100150	14145	204	0	148	18	0	0	1	0	4	2	0	0	31	0
	6100170	18230	256	0	138	106	0	0	1	5	1	0	0	1	0	4
	6100175	17654	115	0	50	57	0	0	3	1	0	1	0	0	0	3
	6105145	9675	118	0	86	7	0	0	2	0	2	4	0	0	17	0
	6105150	10695	158	0	107	20	0	0	2	0	5	1	0	0	23	0
	6200175	30940	677	150	325	137	0	0	26	0	2	1	1	4	3	23
	6205175	72280	2028	770	573	559	0	0	29	0	2	0	1	11	4	79
	6300105	10197	33	0	1	18	0	0	3	9	1	1	0	0	0	0
	6300110	40060	204	0	21	139	0	0	12	24	4	0	1	0	3	0
	6300115	7139	44	0	11	27	0	0	2	2	1	0	0	0	1	0
	6300120	11664	38	0	11	18	0	0	1	6	1	0	0	0	1	0
	6300125	51295	277	0	47	191	0	0	21	6	7	0	1	0	4	0
	6300130	30480	200	1	100	73	0	0	11	2	8	1	0	0	4	0
	6300135	28240	331	1	180	136	0	0	10	0	2	1	0	0	1	0
	6300140	45774	378	13	190	114	0	0	31	1	10	0	0	2	10	2
	6300145	277119	4061	442	1409	1802	0	0	117	7	37	8	4	13	125	97
	6300150	668448	11610	314	4990	5450	0	0	393	74	116	42	12	66	63	90
	6300155	923568	18805	854	6982	9856	0	0	664	39	146	33	18	70	55	83
	6300160	921888	22134	911	10166	9714	0	0	830	57	162	37	25	59	31	132
	6300165	708178	17160	605	9916	5674	0	0	633	27	157	50	8	12	29	49
	6300170	314356	7284	279	4450	2056	0	0	311	40	60	20	11	1	15	31
	6300175	30061	551	210	174	134	0	0	15	3	3	0	2	2	1	7
	6305100	18040	200	5	37	137	0	0	2	5	2	0	0	0	12	0
	6305105	30570	201	4	28	138	0	0	4	16	2	1	0	0	8	0
	6305110	53231	272	0	69	178	0	0	9	4	3	0	0	0	9	0
	6305115	42119	208	0	52	128	0	0	5	13	3	0	0	0	6	0
	6305120	32087	176	3	50	108	0	0	5	6	1	0	0	0	3	0
	6305125	96145	770	34	172	527	0	0	17	8	6	0	0	0	1	5
	6305130	198811	2296	131	408	1613	0	0	51	28	22	1	0	5	14	23
	6305135	540976	7424	655	1795	4595	0	0	149	68	45	24	1	3	65	23
	6305140	592770	9258	1587	3078	4138	0	0	179	81	74	21	1	5	32	62
	6305145	1392314	27104	5077	7398	13098	0	0	624	119	181	20	17	139	168	273
	6305150	817259	18312	3642	5417	8389	0	0	403	42	87	24	12	60	47	189
	6305155	491146	10853	3810	2916	3631	0	0	220	19	36	14	10	44	72	81
	6305160	1012905	25247	9054	7259	7727	0	0	407	101	88	69	35	95	124	288
	6305165	443738	10485	3900	3752	2401	0	0	153	35	38	25	7	34	60	80
	6305170	88688	1700	499	737	374	0	0	36	2	19	3	2	2	6	20
	6305175	220125	5980	2735	1501	1330	0	0	82	103	22	12	50	24	12	109
	6310095	16508	136	3	14	74	0	0	2	25	1	0	0	0	17	0
	6310100	5070	41	1	3	29	0	0	1	1	1	0	0	0	5	0
	6310105	10880	78	15	9	47	0	0	1	3	1	0	0	0	2	0

분기	해 역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남부참다랑이	녹새치	청새치	황새치	흑새치	돛새치	가다랑이	상 어	기 타
QUAR	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	BLM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
3/4	5310110	16250	115	9	39	59	0	0	2	0	0	0	0	0	6	0
	5310120	21035	245	57	54	123	0	0	0	3	8	0	0	0	0	0
	5310125	80688	1059	296	154	540	0	0	15	13	16	0	0	0	9	17
	5310130	136601	2245	339	400	1350	0	0	33	32	30	3	0	5	31	22
	5310135	244342	4710	1023	835	2565	0	0	52	54	36	10	2	8	85	27
	5310140	355828	6759	1662	1073	3552	0	0	78	40	55	20	8	13	150	98
	5310145	228419	4874	2813	1094	695	0	0	129	5	14	14	3	6	79	22
	5310150	114256	2250	1431	441	256	0	0	52	6	10	1	1	0	36	16
	5310155	2580	114	75	17	18	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1
	5310160	5960	95	60	16	13	0	0	4	1	0	0	0	0	1	0
	5310165	6264	55	37	9	11	0	0	3	0	0	2	0	0	0	4
	5315145	15565	274	205	19	10	0	0	17	10	0	0	1	10	2	0
	5315150	15565	379	274	33	23	0	0	13	15	1	2	0	10	8	0
	5320140	3135	43	21	0	11	0	0	3	5	0	0	0	0	2	0
	5320145	15400	363	288	40	8	0	0	2	10	0	0	0	12	3	0
	5325135	15400	550	499	17	7	0	0	0	1	0	0	0	18	8	0
	5325140	6050	116	91	4	2	0	0	0	2	1	1	0	5	10	0
	5400075	5466	88	0	2	0	0	0	12	1	1	0	72	0	0	0
	5400080	28918	231	0	65	114	0	0	20	15	3	0	46	0	18	0
	5400085	62392	494	0	34	351	0	0	16	44	6	0	14	0	29	0
	5400090	6461	36	0	0	18	0	0	1	5	8	0	1	0	3	0
	5400095	181594	1633	0	83	1272	0	0	40	148	51	0	14	0	25	0
	5400100	62308	609	0	39	429	0	0	19	76	33	0	4	0	9	0
	5400105	162026	1775	0	242	1239	0	0	55	109	86	0	5	0	39	0
	5400110	153966	1507	0	247	1073	0	0	56	56	44	6	2	0	13	0
	5400115	108284	859	0	58	631	0	0	50	54	45	2	1	0	8	0
	5400120	34943	259	0	24	135	0	0	17	15	13	1	0	0	4	0
	5400125	14545	56	0	1	42	0	0	7	2	4	0	0	0	0	0
	5400135	13260	128	0	33	85	0	0	7	0	2	0	0	0	1	0
	5400140	73125	812	0	292	455	0	0	42	5	15	1	0	0	2	0
	5400145	34847	491	0	273	174	0	0	24	3	9	0	1	0	5	2
	5400150	124468	2046	1	1078	750	0	0	168	4	24	2	1	2	5	11
	5400155	311610	5205	29	2388	2136	0	0	508	9	68	8	2	3	38	16
	5400160	455120	9393	33	3428	4921	0	0	741	14	147	28	9	1	48	23
	5400165	788393	17057	23	9104	6739	0	0	810	70	143	34	24	6	42	62
	5400170	560628	13414	11	7927	4679	0	0	454	30	77	12	14	16	23	171
	5400175	21097	223	0	126	72	0	0	5	5	4	0	1	1	3	4
	5405075	49104	1613	0	89	0	0	0	54	12	0	6	1433	0	14	0
	5405085	3289	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	5405105	5260	34	0	14	9	0	0	2	8	0	0	0	0	1	0
	5405110	15576	120	0	9	90	0	0	3	13	4	0	0	0	1	0

분기	해 역	낚시수	계	날개다랭이	황다랭이	눈다랭이	참다랭이	남부참다랭이	녹새치	청새치	황새치	흑새치	돛새치	가다랭이	상 어	기 타
QUAR	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	BLM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
3/4	6405115	46973	246	0	22	153	0	0	23	25	7	1	0	0	9	0
	6405120	18525	124	0	12	36	0	0	18	4	2	0	0	0	2	0
	6405125	8255	39	0	0	31	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
	6405140	2925	23	0	8	12	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0
	6405150	8222	86	0	41	34	0	0	4	0	2	1	0	0	4	0
	6405155	8770	134	0	60	70	0	0	43	1	1	0	2	5	2	0
	6405160	2912	103	0	48	44	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
	6405165	29335	468	0	246	202	0	0	18	0	1	1	0	0	0	0
	6405170	13211	156	0	83	61	0	0	10	0	1	0	0	0	0	1
	6405175	5378	24	0	8	11	0	0	2	1	0	0	0	0	2	0
	6435155	3192	228	225	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	6435160	16881	481	473	1	2	0	0	2	0	0	1	0	0	2	0
	SUB-TOT	15070665	291963	45687	105111	120383	0	0	9132	1940	2337	578	1885	773	1882	2255

분기	해 역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남 부 참다랑이	녹새치	청새치	황새치	흑새치	돛새치	가다랑이	상 어	기 타
QUAR	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	BLM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
4/4	6100145	3380	26	0	9	15	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
	6100165	8340	168	0	94	71	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
	6100170	22831	322	0	137	176	0	0	3	0	1	1	0	0	0	4
	6100175	8853	127	1	51	55	0	0	7	0	1	0	2	0	0	0
	6105145	54021	2855	0	120	0	0	0	29	11	0	2	23	0	2672	1
	6105170	2990	115	1	79	29	0	0	5	0	0	0	0	0	0	1
	6105175	7610	104	0	6	39	0	0	3	3	1	0	4	0	46	2
	6110145	2360	230	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	227	0
	6200165	2860	24	0	10	12	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
	6200170	110064	1869	1	1010	632	0	0	184	2	9	4	4	1	1	21
	6200175	212151	5012	25	3280	1243	0	0	348	13	25	10	13	8	10	37
	6205165	6292	164	0	119	33	0	0	7	0	0	0	0	0	0	5
	6205170	326527	7350	63	3956	2863	0	0	358	8	32	25	10	9	8	28
	6205175	47640	1030	29	613	312	0	0	52	2	4	9	1	0	0	3
	6300095	13175	94	0	27	53	0	0	0	0	9	0	0	0	5	0
	6300115	2640	5	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0
	6300120	53585	382	0	13	322	0	0	14	11	10	1	1	0	10	0
	6300125	84164	493	0	112	312	0	0	33	16	8	1	1	1	7	2
	6300130	129021	949	0	335	523	0	0	48	7	21	1	5	0	9	0
	6300135	209972	1391	0	449	802	0	0	51	13	37	3	2	9	10	5
	6300140	149678	1143	29	303	702	0	0	49	18	17	11	1	0	7	6
	6300145	124345	906	27	267	427	0	0	51	12	12	8	3	10	69	10
	6300150	94630	861	29	296	447	0	0	41	8	12	4	0	0	18	6
	6300155	147484	1974	11	984	849	0	0	73	12	24	1	0	0	3	17
	6300160	149764	2193	71	811	1170	0	0	70	8	31	15	2	4	5	6
	6300165	165417	1961	70	879	898	0	0	77	12	16	7	1	0	0	1
	6300170	129126	1630	48	752	697	0	0	97	5	18	2	4	1	2	4
	6300175	147950	2904	43	1739	866	0	0	166	8	41	3	3	5	19	6
	6305110	2760	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	6305115	61875	330	1	48	239	0	0	13	5	9	0	0	0	5	10
	6305120	85740	421	0	69	300	0	0	22	23	3	1	0	0	1	2
	6305125	301180	2488	56	402	1882	0	0	61	28	31	4	0	2	16	6
	6305130	236699	2170	79	310	1546	0	0	101	30	31	2	1	33	2	35
	6305135	550835	5060	344	950	3453	0	0	189	26	55	3	1	1	20	18
	6305140	635097	6204	590	1394	3678	0	0	213	49	79	17	8	8	36	67
	6305145	1571107	13516	2237	2839	11636	0	0	704	119	169	96	32	45	151	428
	6305150	883780	13002	1932	2496	7350	0	0	596	98	115	57	31	55	68	204
	6305155	448503	7012	829	1585	4148	0	0	223	37	64	8	3	9	23	83
	6305160	297375	4470	468	1193	2445	0	0	150	29	21	21	5	8	36	94
	6305165	316159	5665	1352	1845	2134	0	0	220	45	31	21	3	0	14	0
	6305170	283770	6291	1696	2291	1787	0	0	451	11	21	15	1	1	12	5

분기	해 역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남부참다랑이	녹새치	청새치	황새치	흑새치	돛새치	가다랑이	상 어	기 타
QUAR	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	BLM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
4/4	6305175	136209	3118	494	1464	870	0	0	228	3	26	17	4	0	6	6
	6310100	13059	57	0	9	25	0	0	8	6	5	0	0	0	4	0
	6310105	8105	66	11	14	34	0	0	3	3	1	0	0	0	0	0
	6310120	95688	925	329	56	458	0	0	18	5	41	0	0	0	6	12
	6310125	171984	1575	336	126	987	0	0	49	27	27	3	0	2	4	14
	6310130	250336	2823	812	248	1587	0	0	60	32	47	3	0	0	20	14
	6310135	977106	12127	2761	1846	6359	0	0	319	107	218	14	15	5	96	387
	6310140	1531957	19492	4882	2936	9931	0	0	521	252	199	63	13	35	221	439
	6310145	411457	5359	1490	854	2478	0	0	175	47	64	30	2	4	38	177
	6310150	129985	2560	769	470	1159	0	0	89	7	17	1	2	6	13	27
	6310155	2925	30	8	2	18	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	6310165	21060	539	467	14	16	0	0	24	0	1	0	4	0	5	8
	6310170	5400	132	69	54	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
	6315125	161525	2463	1801	84	167	0	0	219	71	11	0	0	2	81	27
	6315130	69390	955	779	17	45	0	0	50	6	3	18	0	0	36	1
	6315135	118830	2275	1918	52	56	0	0	68	77	1	33	4	0	43	24
	6315140	56170	867	630	31	19	0	0	63	29	2	7	2	2	34	48
	6315145	92365	1958	1631	31	6	0	0	160	0	2	2	0	3	35	88
	6315150	67515	1321	1128	49	6	0	0	52	5	0	17	11	3	34	16
	6315155	47400	1116	904	41	8	0	0	92	0	1	0	14	3	32	21
	6320120	131206	2206	1146	44	298	0	0	218	159	27	0	0	1	113	200
	6320125	307861	5382	3928	110	399	0	0	349	126	33	164	0	3	212	58
	6320130	94641	1476	1097	39	62	0	0	181	7	4	1	0	3	56	26
	6320135	298800	6733	5588	167	120	0	0	320	155	10	179	15	5	142	32
	6320140	313955	7156	6033	122	102	0	0	421	117	11	75	24	3	188	60
	6320145	139395	3130	2654	25	15	0	0	215	31	4	48	3	4	106	24
	6400085	28938	96	0	1	55	0	0	8	21	2	0	1	0	8	0
	6400095	147049	958	0	17	750	0	0	22	86	31	0	8	0	44	0
	6400100	3289	8	0	1	3	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0
	6400105	20501	171	0	11	130	0	0	3	13	11	0	1	0	2	0
	6400115	2730	32	0	12	10	0	0	3	5	1	0	0	0	1	0
	6400120	27110	230	0	24	102	0	0	12	76	8	0	0	0	6	2
	6400125	57765	621	0	142	333	0	0	73	35	20	0	1	0	17	0
	6400130	145317	1485	0	702	551	0	0	137	33	33	4	1	2	21	1
	6400135	141470	1444	1	550	607	0	0	155	51	31	6	2	3	27	1
	6400140	90927	1062	0	457	364	0	0	81	27	12	33	0	32	32	24
	6400145	229355	3681	77	1756	1548	0	0	138	56	28	1	1	15	35	26
	6400150	304912	5137	5	3158	1538	0	0	173	35	48	0	5	25	122	28
	6400155	348609	6236	0	4109	1803	0	0	166	42	38	2	11	22	60	33
	6400160	96163	1657	45	1130	407	0	0	45	3	7	1	4	0	15	10
	6400165	170709	3401	1	1831	13[illegible]	0	0	60	16	35	3	1	24	14	58

분기	해 역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남부참다랑이	녹새치	청새치	황새치	흑새치	돛새치	가다랑이	상 어	기 타
QUAR	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	BLM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
4/4	6400170	33856	463	0	308	115	0	0	17	5	4	2	0	5	2	5
	6400175	2925	64	0	2	51	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	6405090	3289	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	6405125	34690	248	0	15	146	0	0	50	19	4	0	0	0	4	0
	6405130	11560	61	0	21	28	0	0	10	1	0	0	1	0	0	0
	6405135	114228	2024	25	1159	572	0	0	151	33	9	2	2	0	21	0
	6405140	28000	278	0	86	117	0	0	25	42	0	1	0	0	5	1
	6405145	117648	2103	5	1017	859	0	0	76	95	5	2	1	4	11	28
	6405150	15200	245	8	82	140	0	0	12	2	1	0	0	0	0	0
	6405155	76187	1632	0	994	532	0	0	49	23	8	1	7	1	3	14
	6405160	8101	193	0	70	73	0	0	4	4	0	0	0	5	31	6
	6405175	14664	103	0	5	97	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	6420140	3120	15	2	0	12	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	6420145	22487	325	28	10	78	0	0	5	198	0	2	0	0	4	0
	6425140	3120	12	1	2	6	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
	6425145	29680	299	224	3	65	0	0	0	4	1	0	0	0	2	0
	6425150	15865	208	163	3	38	0	0	2	1	0	0	0	0	1	0
	6430140	3120	12	2	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6430145	234907	3862	3209	42	481	0	0	28	33	18	16	5	0	21	9
	6430150	491812	8867	7837	75	671	0	0	83	30	34	7	1	0	61	68
	6430155	100894	2184	2026	34	58	0	0	24	8	11	2	1	0	7	13
	6430160	67326	2383	2216	21	91	0	0	5	27	10	1	1	0	11	0
	6430165	23637	984	921	24	24	0	0	3	8	2	0	0	0	2	0
	6435155	140927	5809	5621	19	60	0	0	60	1	28	5	1	0	14	0
	6435160	155492	7459	7306	16	40	0	0	25	18	13	8	3	0	19	11
	6435165	124391	6704	6503	26	82	0	0	32	26	6	7	0	0	17	5
	6435170	119662	4743	4561	10	66	0	0	17	28	45	0	0	0	16	0
	SUB-TOT	17584206	273329	92549	60739	93463	0	0	10423	3107	2218	1135	339	432	5755	3169
	TOTAL	59440845	1020615	214015	323179	401322	0	0	31954	8571	8628	2438	6954	2969	11431	8854

1987年 太平洋 月別·海區別·魚種別漁獲量및 努力量

Monthly catch and effort data by statistical

block (5° ×5°)and by species in the

Pacific Ocean in 1987

월	해 역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남부참다랑이	녹새치	청새치	황새치	흑새치	돛새치	가다랑이	상 어	기 타
MONTH	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	BLM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
1	6300100	52370	235	0	0	199	0	0	4	15	3	0	6	0	8	0
	6300105	8040	28	0	1	20	0	0	3	3	0	0	0	0	1	0
	6300110	10965	55	0	4	43	0	0	1	3	2	0	1	0	1	0
	6300115	55020	473	0	34	373	0	0	18	18	10	2	4	0	6	3
	6300120	38558	343	0	111	194	0	0	7	12	9	0	0	0	4	6
	6300125	50730	425	0	89	289	0	0	10	11	5	0	0	0	12	9
	6300130	53199	595	0	236	331	0	0	8	7	3	0	0	0	3	7
	6300135	335921	4278	0	1377	2549	0	0	141	22	85	1	34	24	8	37
	6300140	217106	2180	6	782	1228	0	0	98	9	25	3	9	5	9	6
	6300145	385810	4635	21	1339	2316	0	0	158	30	70	51	46	52	18	34
	6300150	286590	3579	52	1276	1902	0	0	174	14	86	3	13	33	20	6
	6300155	352260	5030	219	2373	1991	0	0	193	22	73	5	8	15	56	75
	6300160	62230	962	100	384	371	0	0	35	27	5	0	6	20	3	11
	6300165	30710	274	72	92	84	0	0	13	6	0	0	1	0	0	0
	6300170	2730	17	0	11	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
	6305105	20210	121	0	9	100	0	0	1	4	1	0	0	0	6	0
	6305110	25903	149	0	19	113	0	0	3	4	7	0	0	0	3	0
	6305115	2140	17	0	5	9	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0
	6305120	19760	145	0	34	103	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0
	6305130	34985	593	4	198	371	0	0	10	4	5	0	0	0	1	0
	6305135	67769	849	1	340	432	0	0	33	6	3	1	1	20	1	11
	6305140	118105	1601	51	711	693	0	0	44	18	14	1	3	38	5	23
	6305145	55480	430	17	105	267	0	0	24	3	5	0	4	4	0	1
	6305150	70691	1025	84	339	528	0	0	40	6	6	0	2	0	5	16
	6305155	287294	3651	1605	1408	2337	0	0	154	13	21	8	15	9	32	46
	6305160	162210	2712	1548	386	537	0	0	120	17	2	3	27	31	15	26
	6305165	82007	1096	667	134	161	0	0	56	42	1	0	10	6	9	10
	6305170	31350	948	633	185	50	0	0	70	1	2	0	1	0	1	0
	6305175	3135	38	40	30	6	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
	6310105	28690	317	2	11	288	0	0	1	2	9	0	0	0	4	0
	6310110	35440	292	2	25	230	0	0	3	6	17	0	0	0	4	0
	6310135	17040	242	133	24	14	0	0	7	6	0	0	1	0	2	0
	6310140	8460	70	24	27	13	0	0	1	4	0	0	0	0	1	0
	6310150	3000	50	34	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	6310155	3250	13	7	1	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
	6310170	3135	81	66	8	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
	6310175	3135	37	20	9	1	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
	6315130	55134	1041	913	19	15	0	0	13	49	0	3	3	15	1	0
	6315135	9070	135	95	4	3	0	0	18	4	0	0	1	5	4	0
	6315140	20260	415	332	10	11	0	0	46	0	1	0	0	4	2	9
	6315145	13000	201	153	10	4	0	0	14	1	0	0	0	11	3	0

월	해역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남부참다랑이	녹새치	청새치	황새치	흑새치	돛새치	가다랑이	상어	기타
MONTH	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	BLM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
1	6315150	3250	49	36	6	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
	6320130	44838	820	700	7	11	0	0	32	55	0	0	0	5	10	0
	6320140	120275	2179	1572	97	22	0	0	398	3	9	0	0	8	31	39
	6400095	10200	39	0	1	19	0	0	0	12	2	0	0	0	5	0
	6400100	13475	107	0	0	83	0	0	6	15	3	0	0	0	0	0
	6400105	48600	231	0	13	187	0	0	0	0	0	0	28	0	3	0
	6400110	100840	769	0	54	547	0	0	29	37	10	0	50	0	42	0
	6400115	226993	2823	0	744	1662	0	0	132	108	71	0	0	0	106	0
	6400120	50985	398	0	73	218	0	0	30	55	4	0	0	0	18	0
	6400125	6430	122	0	74	34	0	0	10	3	0	0	0	0	1	0
	6400140	2990	36	0	24	7	0	0	3	0	0	0	0	0	2	0
	6400145	28768	282	0	131	124	0	0	11	2	4	0	1	0	9	0
	6400150	253590	4716	25	2703	1648	0	0	110	24	59	2	4	30	97	11
	6400155	442371	8127	5	4342	3080	0	0	256	98	81	2	12	77	86	87
	6400160	70502	1510	4	839	560	0	0	22	8	11	0	1	8	11	46
	6400165	21655	550	1	373	135	0	0	15	0	5	0	2	0	11	7
	6400170	35945	858	3	451	342	0	0	9	0	4	0	0	5	19	25
	6400175	9425	188	0	95	79	0	0	3	0	0	0	0	2	0	9
	6405090	5875	180	0	94	0	0	0	2	7	0	1	76	0	0	0
	6405110	3245	5	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	6405115	11993	134	0	24	81	0	0	5	14	3	0	0	0	6	0
	6405145	7876	59	0	34	22	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0
	6405150	55210	963	0	501	436	0	0	9	4	1	12	0	0	0	0
	6405155	5460	72	22	48	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	6410090	72315	3688	0	1512	0	0	0	85	91	2	5	1991	0	2	0
	6415155	3250	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6415160	2860	22	0	1	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6420150	3000	12	0	0	10	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
	6425145	56306	846	731	7	94	0	0	4	2	1	2	0	0	5	0
	6425150	110874	1640	1453	19	140	0	0	6	14	0	2	0	0	6	0
	6425155	2820	24	13	0	10	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	6430145	40644	681	571	53	41	0	0	1	7	2	0	0	0	6	0
	6430150	39159	563	474	12	56	0	0	8	8	0	1	0	0	2	0
	SUB-TOT	5034911	74124	12590	25003	27870	0	0	2765	960	744	110	2361	428	729	563

월	해 역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남부참다랑이	녹새치	청새치	황새치	흑새치	돛새치	가다랑이	상 어	기 타
MONTH	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	BLM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
2	6100160	2925	3	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6100165	17615	320	14	212	72	0	0	7	0	1	0	5	1	8	
	6100170	21450	798	2	573	193	0	0	9	0	3	0	0	7	0	11
	6300115	102535	1099	0	108	876	0	0	42	22	16	2	5	4	14	10
	6300120	55675	578	0	133	386	0	0	28	8	9	0	2	0	8	4
	6300125	98463	949	0	203	659	0	0	35	4	32	0	5	0	11	0
	6300130	194045	1642	5	617	868	0	0	52	37	36	0	6	0	12	9
	6300135	169295	1427	0	416	855	0	0	88	10	38	0	9	2	4	5
	6300140	83090	591	0	162	370	0	0	35	0	17	1	0	0	6	0
	6300145	14100	118	3	48	50	0	0	11	1	3	0	0	2	0	0
	6300150	69983	809	36	271	378	0	0	43	4	13	18	6	6	20	14
	6300155	5940	23	0	5	13	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1
	6300160	44133	391	23	238	79	0	0	8	39	4	0	0	0	0	0
	6300165	72197	770	92	289	315	0	0	17	35	4	3	3	4	6	2
	6300170	50108	764	139	430	137	0	0	28	4	4	4	7	1	5	5
	6305105	15600	118	0	4	101	0	0	3	5	4	0	0	0	1	0
	6305110	19920	195	0	10	163	0	0	4	3	2	0	0	0	3	0
	6305115	7150	71	0	4	59	0	0	2	1	2	0	0	0	3	0
	6305125	7591	51	0	15	33	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
	6305130	43812	532	32	131	335	0	0	23	6	3	0	0	0	2	0
	6305135	16770	253	10	81	138	0	0	4	3	2	0	0	3	0	6
	6305140	28475	339	7	121	177	0	0	11	4	6	0	0	6	1	6
	6305145	89275	1245	74	276	821	0	0	45	1	13	0	0	4	6	4
	6305150	154234	2043	343	367	1153	0	0	84	3	12	42	14	0	8	2
	6305155	52527	733	198	178	272	0	0	25	14	1	2	2	7	19	15
	6305160	107647	1388	776	159	333	0	0	3	106	6	1	1	0	3	0
	6305165	77829	778	456	106	141	0	0	24	16	0	3	7	10	5	10
	6305170	201254	4002	2828	306	614	0	0	115	21	2	5	17	39	16	39
	6305175	27768	602	428	36	92	0	0	14	0	0	0	0	2	13	17
	6310135	3380	49	28	14	0	0	0	5	0	0	0	0	0	1	1
	6310140	59025	945	596	202	56	0	0	55	3	0	0	0	0	5	8
	6310145	10740	96	28	46	17	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
	6310150	5820	90	67	0	4	0	0	0	4	0	13	0	0	2	0
	6310160	23128	211	171	12	9	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0
	6310165	3250	29	23	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
	6315135	10140	104	57	3	2	0	0	38	0	1	0	0	0	0	3
	6315140	10140	101	53	4	1	0	0	25	12	0	0	0	0	1	5
	6320140	13520	139	71	6	6	0	0	51	0	2	0	0	0	1	2
	6400075	2970	6	0	0	0	0	0	4	0	0	0	2	0	0	0
	6400080	14870	328	0	97	10	0	0	12	1	0	0	208	0	0	0
	6400115	55503	519	0	41	379	0	0	19	39	18	0	11	0	12	0

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	흑새치 BLM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
2	6400120	13920	22	0	2	14	0	0	1	1	0	0	3	0	1	0
	6400125	49184	421	0	182	188	0	0	22	6	13	0	1	0	9	0
	6400130	45618	647	0	443	147	0	0	23	8	15	0	0	0	11	0
	6400135	6099	68	0	17	45	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
	6400140	150269	1957	0	1026	795	0	0	60	8	25	0	9	13	21	0
	6400145	208490	2547	0	1206	1136	0	0	83	15	20	0	7	48	14	18
	6400150	157004	2630	0	1615	832	0	0	35	4	32	2	4	15	74	17
	6400155	296827	4459	0	2478	1700	0	0	78	7	59	13	11	60	27	26
	6400160	351969	6739	18	3026	3390	0	0	86	15	30	7	8	54	19	84
	6400165	346024	5838	11	2147	3428	0	0	93	37	54	2	8	35	11	62
	6400170	49535	826	1	433	344	0	0	8	18	18	0	1	0	3	0
	6405075	2960	8	0	4	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
	6405080	5945	78	0	19	0	0	0	2	2	0	1	54	0	0	0
	6405085	2970	41	0	2	0	0	0	0	16	0	0	23	0	0	0
	6405090	17605	407	0	148	0	0	0	10	44	0	0	205	0	0	0
	6405140	35494	401	0	129	250	0	0	13	5	2	0	0	0	2	0
	6405145	28372	441	0	170	246	0	0	11	9	1	0	0	2	0	2
	6405150	19379	182	0	115	56	0	0	2	0	2	0	0	1	3	3
	6405155	246320	3835	0	1102	2529	0	0	41	7	24	1	2	17	3	109
	6405160	85291	1542	4	452	995	0	0	18	6	12	0	0	0	0	55
	6405165	129112	2685	0	649	1959	0	0	33	3	21	1	0	0	1	8
	6405170	19460	327	0	112	210	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
	SUB-TOT	4331839	61390	6599	21408	28463	0	0	1611	648	582	122	641	354	388	574

월	해역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남부참다랑이	녹새치	청새치	황새치	흑새치	돛새치	가다랑이	상어	기타
MONTH	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	BLM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
3	6100170	20790	521	0	350	148	0	0	13	0	2	0	0	2	0	6
	6100175	99289	1312	2	628	1114	0	0	30	9	11	1	4	1	2	10
	6105175	8339	50	0	18	30	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
	6200170	6370	70	1	29	25	0	0	8	1	0	0	0	0	0	5
	6200175	66115	823	31	367	352	0	0	45	1	3	4	0	4	5	11
	6205175	22110	651	283	225	96	0	0	0	11	0	2	2	20	0	7
	6300115	23920	151	0	12	128	0	0	1	5	2	0	0	0	2	1
	6300120	57000	571	0	85	372	0	0	44	17	23	0	5	1	21	3
	6300125	52140	512	0	137	304	0	0	27	10	22	1	1	1	6	3
	6300130	45760	451	0	108	299	0	0	23	3	14	0	1	0	3	0
	6300135	26532	229	0	85	131	0	0	3	0	5	0	0	0	0	0
	6300145	12675	102	3	14	58	0	0	11	1	0	0	0	3	0	12
	6300150	8872	56	1	22	28	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0
	6300155	51010	548	0	145	337	0	0	38	1	11	10	0	0	6	0
	6300160	111847	1504	249	240	928	0	0	65	1	3	1	2	5	3	7
	6300165	9375	87	25	27	20	0	0	12	1	0	0	1	0	0	0
	6300170	52650	755	84	425	209	0	0	33	0	5	2	1	6	0	0
	6300175	42447	496	141	157	163	0	0	12	14	3	1	1	1	0	3
	6305120	8380	110	0	12	89	0	0	5	2	1	0	0	0	1	0
	6305125	61536	711	13	212	402	0	0	55	24	3	1	0	0	1	0
	6305130	141246	1959	103	496	1247	0	0	76	32	7	1	2	0	5	0
	6305135	51863	714	62	381	222	0	0	37	4	6	1	0	0	1	0
	6305140	62047	900	50	416	385	0	0	31	1	2	1	0	3	1	10
	6305145	136715	3615	723	1196	1468	0	0	136	5	5	1	0	2	23	57
	6305150	60143	1116	226	332	455	0	0	47	3	0	0	1	7	2	43
	6305155	3120	23	3	9	8	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0
	6305160	3120	36	16	2	16	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	6305165	58645	649	401	55	129	0	0	11	14	1	0	5	12	6	15
	6305170	55512	927	695	78	89	0	0	10	25	2	2	4	7	1	14
	6305175	101960	2004	1244	321	330	0	0	23	22	7	6	25	10	6	10
	6310140	56555	887	542	156	53	0	0	113	0	2	0	0	0	1	20
	6310150	6396	77	48	3	6	0	0	0	0	1	19	0	0	0	0
	6315125	2508	32	2	15	14	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	6330150	2730	13	10	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6335145	5360	22	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	6335150	4400	5	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	6340145	7990	73	70	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
	6400125	30405	329	0	146	142	0	0	15	11	4	0	0	0	2	8
	6400130	157070	2404	0	1301	887	0	0	108	44	35	0	0	0	27	2
	6400135	52969	808	0	375	384	0	0	34	4	3	3	0	1	4	0
	6400140	7950	78	0	31	43	0	0	0	2	0	0	0	0	1	1

월	해역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남부참다랑이	녹새치	청새치	황새치	흑새치	돛새치	가다랑이	상어	기타
MONTH	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	BLM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
3	6400145	49922	611	0	245	302	0	0	9	2	5	0	2	12	7	27
	6400150	276094	3702	1	1547	1880	0	0	105	9	62	1	1	7	78	11
	6400155	298130	4040	0	2212	1610	0	0	62	5	65	2	9	19	39	17
	6400160	255707	3417	4	1720	1438	0	0	37	5	44	5	16	37	60	51
	6400165	572410	8045	48	2565	4953	0	0	123	13	120	17	25	65	69	47
	6400170	361669	7562	39	2538	4625	0	0	131	15	42	5	34	11	42	80
	6400175	126821	2150	0	852	1229	0	0	23	6	17	2	7	0	1	3
	6405130	49038	1195	0	371	787	0	0	17	11	4	0	1	0	4	0
	6405135	73776	1124	0	185	854	0	0	25	36	5	0	0	0	5	4
	6405140	36740	529	0	189	294	0	0	20	14	1	0	0	2	5	4
	6405145	67775	1052	0	397	598	0	0	16	13	6	1	1	9	0	11
	6405150	50650	581	0	191	292	0	0	8	15	7	0	6	21	12	29
	6405155	130948	1343	0	203	1040	0	0	44	9	16	1	6	9	5	10
	6405160	20690	327	0	91	200	0	0	4	2	3	5	4	2	1	15
	6405165	52234	583	0	104	449	0	0	3	3	0	0	0	2	0	22
	6405170	171933	3088	0	893	2032	0	0	53	7	16	1	6	15	9	56
	6405175	61854	1302	0	777	439	0	0	13	5	13	0	1	0	0	4
	SUB-TOT	4452252	67553	5149	23704	34195	0	0	1773	439	612	98	176	297	467	543

월	해 역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남부참다랑이	녹새치	청새치	황새치	흑새치	돛새치	가다랑이	상 어	기 타
MONTH	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	BLM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
4	6100170	9490	96	0	60	25	0	0	5	0	1	0	0	0	0	5
	6100175	133869	2459	3	1458	851	0	0	44	58	9	0	3	0	2	31
	6105175	2365	8	0	0	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1
	6110170	5340	46	8	5	8	0	0	7	8	3	0	0	0	0	7
	6110175	18060	141	7	29	79	0	0	11	6	2	0	0	0	0	7
	6200175	61283	1529	43	1200	209	0	0	36	30	1	3	0	0	3	4
	6205170	6110	162	115	20	21	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0
	6205175	70525	1402	1053	121	163	0	0	53	5	1	0	1	4	1	0
	6300135	59842	547	0	164	309	0	0	24	17	24	0	0	0	9	0
	6300140	171643	1879	1	571	1083	0	0	118	10	45	1	1	2	27	20
	6300145	115138	1260	12	499	614	0	0	93	3	14	6	0	2	7	10
	6300150	59889	714	77	289	272	0	0	42	1	6	0	2	8	1	16
	6300155	42380	354	22	117	171	0	0	13	18	11	1	0	0	0	1
	6300160	29765	439	48	52	287	0	0	12	2	3	2	1	5	19	8
	6300165	27785	401	0	216	153	0	0	12	2	14	2	1	0	1	0
	6300170	29742	186	35	47	86	0	0	9	1	2	0	0	2	2	2
	6300175	39848	856	110	539	150	0	0	49	5	2	0	0	0	0	1
	6305095	16489	193	0	7	181	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0
	6305100	51798	1408	0	80	1306	0	0	4	3	13	2	0	0	0	0
	6305135	12750	204	8	150	35	0	0	8	2	0	0	0	0	1	0
	6305140	114647	2045	187	922	768	0	0	113	2	7	1	0	1	41	3
	6305145	75776	1517	241	572	558	0	0	86	0	13	0	2	3	35	7
	6305150	123678	2509	115	1002	1303	0	0	74	2	5	1	0	0	4	3
	6305155	75850	1548	182	564	705	0	0	51	1	5	0	0	6	3	11
	6305160	22308	272	76	30	144	0	0	13	0	5	1	1	0	2	0
	6305165	3240	20	10	3	4	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0
	6305170	11210	157	70	11	76	0	0	8	2	0	0	0	0	0	0
	6305175	12890	230	105	83	31	0	0	1	6	0	1	1	0	0	2
	6310140	2730	34	0	9	20	0	0	2	0	2	0	0	0	1	0
	6310170	13090	282	170	61	12	0	0	0	29	0	0	3	1	2	4
	6310175	25140	523	309	140	37	0	0	1	20	1	0	5	1	2	7
	6315160	2700	28	13	11	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	6335125	33480	2295	2228	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	26	31
	6335130	203806	13899	13514	0	0	0	0	19	6	0	0	90	0	150	120
	6335135	21330	453	416	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	11	22
	6400080	20100	686	0	29	3	0	0	17	11	2	0	626	0	0	0
	6400125	66030	864	0	294	500	0	0	26	7	12	0	1	3	11	10
	6400130	127465	1515	0	757	643	0	0	50	24	21	0	0	1	16	3
	6400135	205950	2769	0	1244	1355	0	0	76	27	31	3	0	7	19	7
	6400140	166982	2057	0	863	1017	0	0	53	14	35	22	2	16	27	16
	6400145	174967	1905	0	665	1103	0	0	54	4	48	3	0	4	21	3

월	해 역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남 부 참다랑이	녹새치	청새치	황새치	흑새치	돛새치	가다랑이	상 어	기 타
MONTH	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	BLM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
4	6400150	193667	2313	0	376	1182	0	0	65	10	43	21	0	0	14	2
	6400155	134874	2072	8	1110	837	0	0	50	12	40	0	1	0	9	5
	6400160	73769	874	13	454	358	0	0	17	8	14	1	4	0	5	0
	6400165	90744	1337	14	376	769	0	0	29	0	21	0	4	22	75	27
	6400170	139544	1999	16	522	1316	0	0	43	0	32	0	8	13	23	26
	6400175	15821	261	0	122	131	0	0	6	0	0	1	1	0	0	0
	6405075	2985	7	0	0	0	0	0	0	2	0	1	4	0	0	0
	6405080	13310	302	0	19	3	0	0	11	6	0	1	258	0	4	0
	6405085	2955	22	0	5	0	0	0	1	10	0	0	6	0	0	0
	6405125	28980	300	0	26	231	0	0	20	7	1	0	0	1	12	2
	6405130	18800	156	0	57	82	0	0	7	8	0	1	0	0	1	0
	6405135	252585	3184	0	653	2340	0	0	93	42	9	1	2	11	19	14
	6405140	187044	2607	0	640	1737	0	0	45	29	7	11	4	46	21	66
	6405145	21990	225	0	48	165	0	0	8	1	2	0	0	0	1	0
	6405150	29763	339	0	42	286	0	0	9	0	1	0	0	0	1	0
	6405155	70140	827	0	176	606	0	0	31	4	5	4	1	0	0	0
	6405160	42858	615	0	138	457	0	0	11	3	4	1	1	0	0	0
	6405165	167623	2994	2	659	2130	0	0	60	1	13	3	11	57	1	57
	6405170	28185	324	0	78	225	0	0	8	0	4	1	0	3	2	3
	6410090	11330	200	0	26	0	0	0	11	11	0	0	152	0	0	0
	6410150	2700	20	0	0	17	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
	6410170	4014	31	0	4	20	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0
	6410175	6032	66	0	19	33	0	0	2	0	2	0	1	0	0	9
	SUB-TOT	4021693	70999	19231	19054	27214	0	0	1740	499	538	96	1198	219	635	575

월	해역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남부참다랑이	녹새치	청새치	황새치	흑새치	돛새치	가다랑이	상어	기타
MONTH	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	BLM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
5	6100175	182298	5130	22	3415	1470	0	0	125	20	38	7	2	6	6	19
	6200175	86686	1286	13	701	441	0	0	58	36	7	2	1	0	11	1
	6205175	24750	347	68	161	76	0	0	0	23	4	0	4	2	2	7
	6300080	8997	135	0	2	113	0	0	1	4	2	0	0	0	13	0
	6300095	2400	8	0	0	5	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0
	6300100	5313	23	0	0	21	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
	6300115	2640	16	0	9	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6300120	14235	47	0	14	26	0	0	4	1	0	0	0	1	1	0
	6300125	32190	275	0	87	159	0	0	11	1	11	0	0	0	6	0
	6300130	28935	195	0	70	96	0	0	14	1	9	0	0	0	5	0
	6300135	59000	885	0	353	418	0	0	62	3	25	2	2	2	10	8
	6300140	87360	1326	4	502	620	0	0	46	35	33	2	2	22	26	34
	6300145	281494	4752	50	1997	2310	0	0	188	29	82	33	2	2	44	15
	6300150	81620	1288	18	654	555	0	0	27	7	6	7	1	0	13	0
	6300155	32908	496	6	269	172	0	0	9	0	5	0	1	3	2	27
	6300160	12584	199	37	75	64	0	0	17	1	0	0	0	2	0	3
	6300165	12584	221	38	67	91	0	0	17	1	1	0	0	3	0	3
	6300170	55420	940	110	535	215	0	0	70	1	4	1	3	0	1	0
	6300175	159395	4143	409	1927	1547	0	0	205	24	11	4	0	3	13	0
	6305100	15072	254	0	30	219	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0
	6305135	44415	298	9	76	171	0	0	14	5	2	0	0	3	0	18
	6305140	72301	1389	220	467	586	0	0	64	30	13	1	1	0	7	0
	6305145	471079	12053	1775	4922	4807	0	0	344	18	45	17	15	18	56	36
	6305150	159722	4123	671	1812	1458	0	0	99	3	5	8	0	2	30	35
	6305155	72971	1904	364	999	449	0	0	64	0	4	8	0	0	13	3
	6305170	8880	220	155	42	18	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
	6305175	99400	2651	1459	608	402	0	0	0	100	4	2	32	23	2	19
	6310140	4895	96	43	10	27	0	0	7	0	0	0	0	0	3	0
	6310145	39540	1020	554	313	98	0	0	47	0	0	0	4	0	4	0
	6310170	6080	124	89	32	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	6315145	2880	48	31	4	4	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
	6325130	6105	196	182	1	1	0	0	0	4	0	0	0	0	8	0
	6325135	72929	2292	2145	50	28	0	0	8	9	0	1	0	0	50	1
	6325140	80760	2254	2072	39	52	0	0	19	0	0	0	2	0	53	17
	6325145	8940	217	203	3	2	0	0	4	0	0	0	0	0	5	0
	6330135	54660	1710	1611	3	24	0	0	9	8	2	0	0	0	46	7
	6330140	15290	358	346	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	14	0
	6335130	30511	681	786	0	0	0	0	0	3	0	0	45	0	12	31
	6335135	23788	510	485	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3	20
	6335140	6000	146	125	0	0	0	0	1	0	0	0	19	0	0	1
	6335145	3445	126	109	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	1

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	흑새치 BLM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
5	5400080	4746	29	0	2	19	0	0	0	4	1	0	2	0	1	0
	5400085	55828	921	0	59	796	0	0	7	22	3	1	1	0	32	0
	5400095	42409	256	0	9	200	0	0	5	24	14	1	0	0	2	0
	5400100	58362	522	0	5	456	0	0	8	25	19	1	0	0	8	0
	5400105	1980	36	0	0	34	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	5400110	26210	228	0	40	158	0	0	8	6	14	0	0	0	2	0
	5400115	9506	27	0	0	19	0	0	0	3	5	0	0	0	0	0
	5400120	41233	341	0	10	300	0	0	9	3	14	0	0	0	5	0
	5400125	73832	416	0	35	336	0	0	15	5	11	0	2	0	10	2
	5400130	101690	832	0	404	332	0	0	39	3	27	1	1	3	18	4
	5400135	76520	892	0	311	439	0	0	24	6	13	2	1	3	29	14
	5400140	166782	3404	0	1506	1700	0	0	102	5	48	4	0	1	35	3
	5400145	672456	13100	2	5444	7008	0	0	286	23	162	21	5	25	91	33
	5400150	250994	5389	4	1900	3215	0	0	111	5	77	3	3	3	47	21
	5400155	59500	907	13	279	515	0	0	36	1	19	1	2	1	28	12
	5400160	10725	377	5	110	251	0	0	2	0	5	0	0	0	4	0
	5405115	2697	9	0	0	7	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
	5405120	19040	86	0	5	67	0	0	4	7	1	0	0	0	2	0
	5405125	1920	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5405130	13440	199	0	81	83	0	0	1	6	2	0	2	11	4	9
	5405135	30105	237	0	28	171	0	0	15	3	0	0	1	4	6	9
	5405140	10890	52	0	8	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	5405145	28930	202	0	40	144	0	0	6	0	2	0	0	5	0	5
	5405155	1980	22	0	5	16	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	5405165	105087	2151	0	413	1591	0	0	49	3	11	1	2	20	2	59
	5410145	2580	15	0	0	13	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
	5410150	18990	162	2	2	149	0	0	6	2	1	0	0	0	0	0
	5410155	32160	237	5	2	235	0	0	24	18	3	0	0	0	0	0
	5410160	3168	29	0	2	22	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0
	5415150	18150	239	9	2	220	0	0	0	4	3	0	0	0	1	0
	5415155	8010	68	4	0	60	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0
	SUB-TOT	4442392	86029	14264	30951	35406	0	0	2323	561	774	131	176	170	790	481

월	해 역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남부참다랑이	녹새치	청새치	황새치	흑새치	돛새치	가다랑이	상 어	기 타
MONTH	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	BLM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
5	6100175	56843	843	1	420	362	0	0	38	10	5	3	2	0	1	1
	6105175	2424	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6200175	23849	494	0	340	119	0	0	7	25	1	0	0	0	1	1
	6300095	67252	585	0	33	413	0	0	19	76	14	0	2	0	28	0
	6300100	7260	14	0	1	4	0	0	2	7	0	0	0	0	0	0
	6300105	15620	96	0	3	89	0	0	3	1	2	0	0	0	0	0
	6300110	19830	87	0	1	68	0	0	9	5	1	0	0	0	3	0
	6300135	38775	560	0	266	214	0	0	29	3	7	0	2	6	32	1
	6300140	88250	1194	0	607	448	0	0	73	6	16	3	2	8	25	6
	6300145	251118	4062	82	2221	1386	0	0	159	27	60	10	3	24	61	29
	6300150	433208	9552	144	5006	4040	0	0	163	24	76	14	12	21	38	14
	6300155	121666	2356	105	986	1177	0	0	44	1	25	1	0	0	10	6
	6300160	15300	432	0	293	105	0	0	25	0	3	0	0	0	5	0
	6300165	28620	565	0	236	276	0	0	41	1	4	0	0	0	7	0
	6300170	48561	1055	268	247	487	0	0	35	0	3	3	7	1	4	0
	6300175	130532	3603	656	1984	778	0	0	97	36	12	0	9	3	12	14
	6305105	12698	39	0	5	15	0	0	2	9	4	0	0	0	4	0
	6305110	30728	151	0	20	117	0	0	5	4	1	0	0	0	4	0
	6305140	31470	873	80	397	373	0	0	13	18	1	1	0	0	0	0
	6305145	419927	10674	1998	4367	3688	0	0	203	42	40	31	15	43	130	117
	6305150	251734	6711	1789	2282	2357	0	0	129	14	31	30	5	12	35	27
	6305155	276616	9106	4452	2505	1867	0	0	109	2	10	30	19	19	17	76
	6305160	45320	1925	1007	624	233	0	0	16	4	1	2	0	4	8	26
	6305165	3315	84	37	29	15	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1
	6305170	15250	351	184	65	59	0	0	4	11	13	1	1	1	2	10
	6305175	139253	3709	2036	1011	348	0	0	1	138	26	2	46	22	11	68
	6310140	19728	545	310	157	68	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
	6310145	21360	550	392	92	33	0	0	17	0	1	0	1	0	5	9
	6310150	75520	2128	1402	510	106	0	0	49	0	1	9	3	4	3	41
	6325130	27775	1145	1078	9	8	0	0	0	14	0	0	0	13	23	0
	6325135	55495	2057	1849	58	19	0	0	2	27	1	0	0	45	55	1
	6400080	14156	162	0	4	123	0	0	9	14	3	0	4	0	5	0
	6400085	72146	721	0	60	549	0	0	23	42	8	1	12	0	26	0
	6400095	97806	738	0	55	619	0	0	16	47	30	1	3	0	17	0
	6400100	16953	70	0	1	44	0	0	0	11	10	0	0	0	4	0
	6400110	5460	36	0	2	19	0	0	5	5	0	0	0	0	1	0
	6400115	2340	13	0	3	6	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0
	6400135	55330	592	0	250	252	0	0	21	1	14	2	0	0	9	3
	6400140	212068	3253	0	1794	1133	0	0	116	12	69	7	7	16	33	16
	6400145	203172	3356	7	1626	1461	0	0	130	13	51	1	6	7	40	14
	6400150	510270	10097	25	4174	5293	0	0	262	43	151	9	5	18	60	57

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	흑새치 BLM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
6	6400155	173602	3669	15	1233	2210	0	0	68	14	28	1	3	15	43	39
	6400160	120425	3347	7	1673	1494	0	0	79	2	50	2	4	12	16	8
	6400165	66097	1149	0	474	619	0	0	28	0	24	0	1	0	3	0
	6400170	75392	1251	2	584	570	0	0	79	2	18	1	1	0	2	2
	6405145	10325	116	17	23	72	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
	6405155	31990	521	0	267	243	0	0	5	1	1	1	0	2	0	1
	6405160	3360	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6405165	22324	287	0	65	201	0	0	14	0	4	2	1	0	0	0
	6405170	19370	238	0	112	98	0	0	23	0	1	0	0	0	0	4
	SUB-TOT	4502867	95228	17946	37209	34328	0	0	2185	717	823	168	176	296	785	594

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	흑새치 BLM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
7	6100150	9315	156	0	120	16	0	0	1	0	4	1	0	0	14	0
	6100175	8957	55	0	19	34	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	6105145	9675	118	0	86	7	0	0	2	0	2	4	0	0	17	0
	6105150	6280	142	0	100	17	0	0	2	0	4	1	0	0	18	0
	6200175	30940	677	150	325	137	0	0	25	0	2	1	1	4	3	28
	6205175	50440	1431	521	456	369	0	0	23	0	1	0	1	7	4	49
	6300105	7477	27	0	1	16	0	0	2	6	1	1	0	0	0	0
	6300110	32690	191	0	21	130	0	0	11	22	4	0	1	0	2	0
	6300125	18680	112	0	20	74	0	0	11	1	3	0	0	0	3	0
	6300135	22360	304	1	174	120	0	0	5	0	1	1	0	0	1	0
	6300140	29308	272	8	161	55	0	0	19	1	6	0	0	2	8	2
	6300145	59050	532	13	351	116	0	0	29	1	5	0	1	2	2	12
	6300150	100330	1678	119	928	707	0	0	35	6	11	5	3	12	10	39
	6300155	181339	4169	247	1524	2171	0	0	84	2	22	9	9	39	20	42
	6300160	135414	2949	151	1120	1490	0	0	93	38	21	8	4	0	7	17
	6300165	152537	3351	59	1530	1542	0	0	143	12	40	5	4	0	11	0
	6300170	129808	3841	137	2356	1162	0	0	37	33	25	3	7	1	7	13
	6300175	11390	231	97	94	74	0	0	5	3	0	0	2	2	0	4
	6305100	18040	200	5	37	137	0	0	2	5	2	0	0	0	12	0
	6305105	15610	146	3	21	99	0	0	3	12	1	1	0	0	8	0
	6305110	42902	238	0	57	160	0	0	7	3	3	0	0	0	8	0
	6305130	57400	663	27	132	483	0	0	25	4	5	1	0	1	3	2
	6305135	107316	1505	153	366	880	0	0	20	26	10	13	0	1	17	19
	6305140	380199	6500	1107	2380	2706	0	0	130	44	56	6	1	5	19	46
	6305145	981566	20006	3637	6100	9131	0	0	429	87	139	13	13	127	109	221
	6305150	537681	13634	2989	4448	5819	0	0	268	20	66	11	8	33	28	144
	6305155	171638	4070	1747	1164	1058	0	0	54	11	11	0	0	0	17	8
	6305160	352491	10594	4945	3406	1817	0	0	85	54	19	45	0	32	42	139
	6305165	88532	2061	1194	421	372	0	0	25	15	8	5	1	3	11	6
	6305170	27665	482	258	98	105	0	0	3	1	9	0	0	0	2	0
	6305175	72660	2188	921	562	537	0	0	3	40	4	3	23	17	4	68
	6310095	16508	136	3	14	74	0	0	2	25	1	0	0	0	17	0
	6310100	5070	41	1	3	29	0	0	1	1	1	0	0	0	5	0
	6310110	16250	115	9	39	59	0	0	2	0	0	0	0	0	6	0
	6310140	3000	12	0	1	3	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
	6310145	7331	158	56	51	46	0	0	3	0	1	0	1	0	6	4
	6310150	2475	64	25	25	10	0	0	0	1	2	0	0	0	1	0
	6310160	5960	95	60	16	13	0	0	4	1	0	0	0	0	1	0
	6315145	6160	130	92	15	5	0	0	4	3	0	0	0	9	2	0
	6315150	6160	181	134	14	14	0	0	3	6	0	0	0	6	4	0
	6320145	15400	353	238	40	8	0	0	2	10	0	0	0	12	3	0

월	해역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남부참다랑이	녹새치	청새치	황새치	흑새치	돛새치	가다랑이	상어	기타
MONTH	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	BLM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
7	6325135	15400	550	499	17	7	0	0	0	1	0	0	0	18	8	0
	6325140	6050	116	91	4	2	0	0	0	2	1	1	0	5	10	0
	6400075	5466	88	0	2	0	0	0	12	1	1	0	72	0	0	0
	6400080	28918	281	0	65	114	0	0	20	15	3	0	46	0	18	0
	6400085	47917	432	0	34	310	0	0	14	31	3	0	14	0	26	0
	6400090	6461	36	0	0	18	0	0	1	5	8	0	1	0	3	0
	6400105	2530	9	0	3	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	6400110	114021	1183	0	195	856	0	0	36	38	33	6	2	0	7	0
	6400115	21115	185	0	11	158	0	0	3	3	8	1	0	0	1	0
	6400120	5600	35	0	1	24	0	0	5	2	2	0	0	0	1	0
	6400125	12465	50	0	1	39	0	0	4	2	4	0	0	0	0	0
	6400135	7930	57	0	23	38	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0
	6400140	43615	559	0	211	308	0	0	22	5	10	1	0	0	2	0
	6400145	15742	194	0	84	98	0	0	4	1	4	0	0	0	1	2
	6400150	49748	1119	0	595	494	0	0	15	1	11	0	1	0	0	2
	6400155	41400	608	2	211	350	0	0	32	1	5	0	0	2	4	1
	6400160	86326	1666	4	381	1056	0	0	164	1	23	3	5	1	24	4
	6400165	256101	5657	4	2358	2832	0	0	292	33	73	16	7	2	30	10
	6400170	193323	4155	4	2101	1825	0	0	166	10	31	2	3	1	4	8
	6400175	2977	33	0	24	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6405075	49104	1613	0	89	0	0	0	54	12	0	6	1438	0	14	0
	6405085	3289	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	6405115	10310	53	0	6	33	0	0	11	8	2	0	0	0	3	0
	6405140	2925	23	0	8	12	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0
	6405150	6292	58	0	34	29	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0
	6405155	3010	75	0	35	27	0	0	3	0	0	0	2	5	2	0
	SUB-TOT	4974089	103169	19761	35290	40467	0	0	2555	678	716	173	1677	349	613	890

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	흑새치 BLM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
8	6100170	15470	208	0	113	87	0	0	1	3	0	0	0	0	0	4
	6100175	2977	8	0	1	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
	6205175	21840	597	249	117	190	0	0	6	0	1	0	0	4	0	30
	6300105	2720	6	0	0	2	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0
	6300110	4730	12	0	0	8	0	0	1	2	0	0	0	0	1	0
	6300120	4690	11	0	2	5	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0
	6300130	30480	200	1	100	73	0	0	11	2	8	1	0	0	4	0
	6300140	2880	11	0	3	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
	6300145	152834	2591	269	951	1123	0	0	70	5	23	6	3	5	77	59
	6300150	530638	9293	135	4001	4452	0	0	341	67	102	36	9	53	50	37
	6300155	596641	12226	565	4443	6457	0	0	505	28	100	16	9	29	33	41
	6300160	444314	12647	538	6192	5220	0	0	438	12	84	20	12	32	10	89
	6300165	360537	9651	224	5934	2965	0	0	351	13	91	19	1	9	8	36
	6300170	13688	261	3	137	43	0	0	16	0	1	0	1	0	0	0
	6300175	12610	215	112	63	27	0	0	6	0	3	0	0	0	1	3
	6305105	14960	53	1	7	39	0	0	1	4	1	0	0	0	0	0
	6305110	6622	19	0	9	9	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	6305130	82440	898	57	110	674	0	0	17	14	7	0	0	2	6	11
	6305135	208138	2961	328	570	1392	0	0	86	23	21	9	1	0	27	4
	6305140	98770	1426	268	353	713	0	0	13	34	9	11	0	0	9	16
	6305145	276534	4927	905	1010	2733	0	0	124	18	33	7	4	8	40	45
	6305150	138760	2270	256	496	1385	0	0	62	15	10	5	3	11	8	20
	6305155	123673	2682	1080	547	899	0	0	53	5	7	5	0	21	27	38
	6305160	249304	5588	2790	1146	1374	0	0	103	15	6	16	22	37	43	36
	6305165	129061	2551	1369	552	497	0	0	28	7	15	10	5	17	21	30
	6305170	17960	315	159	57	75	0	0	1	1	2	1	0	2	0	17
	6305175	135945	3553	1814	618	703	0	0	61	53	14	9	21	7	7	41
	6310105	10880	78	15	9	47	0	0	1	3	1	0	0	0	2	0
	6310125	40400	601	169	81	316	0	0	7	9	6	0	0	0	0	13
	6310130	47755	894	170	97	558	0	0	16	15	10	2	0	3	14	9
	6310135	144516	2674	597	470	1436	0	0	34	33	27	5	0	7	53	12
	6310140	79503	1665	390	292	858	0	0	13	17	11	3	0	11	26	34
	6310145	7810	105	20	23	50	0	0	1	0	1	0	0	0	10	0
	6310165	2800	22	15	3	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
	6400095	88101	792	0	19	647	0	0	11	77	17	0	12	0	9	0
	6400100	31945	419	0	25	298	0	0	13	55	23	0	4	0	1	0
	6400105	159496	1756	0	239	1234	0	0	55	108	86	0	5	0	39	0
	6400110	37247	318	0	52	204	0	0	20	26	10	0	0	0	6	0
	6400115	70984	607	0	47	429	0	0	42	50	32	1	1	0	5	0
	6400120	2563	7	0	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6400135	5330	61	0	10	47	0	0	2	0	1	0	0	0	1	0

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	흑새치 BLM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
8	6400140	29510	253	0	81	147	0	0	20	0	5	0	0	0	0	0
	6400145	16405	277	0	177	72	0	0	18	2	4	0	1	0	3	0
	6400150	53180	557	1	295	182	0	0	52	1	10	2	0	2	4	8
	6400155	198319	3187	25	1387	1350	0	0	317	5	53	4	2	1	33	10
	6400160	165497	3541	14	1091	2033	0	0	287	9	54	16	4	0	15	18
	6400165	223733	4516	15	2362	1867	0	0	205	9	36	5	7	0	8	2
	6400170	87357	2116	5	1339	619	0	0	84	2	13	3	0	1	2	47
	6400175	2460	39	0	23	11	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
	6405105	5260	34	0	14	9	0	0	2	8	0	0	0	0	1	0
	6405110	15575	120	0	9	90	0	0	3	13	4	0	0	0	1	0
	6405115	36663	183	0	16	120	0	0	18	17	5	1	0	0	6	0
	6405165	8640	74	0	3	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUB-TOT	5251146	100091	12561	35956	44374	0	0	3523	801	947	215	127	262	612	713

월	해 역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남부참다랑이	녹새치	청새치	황새치	흑새치	돛새치	가다랑이	상 어	기 타
MONTH	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	BLM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
9	6100150	4830	48	0	26	2	0	0	0	0	0	1	0	0	17	0
	6100170	2760	48	0	25	19	0	0	0	2	1	0	0	1	0	0
	6100175	5720	52	0	30	20	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
	6105150	2415	16	0	7	3	0	0	0	0	1	0	0	0	5	0
	6300110	2640	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6300115	7139	44	0	11	27	0	0	2	2	1	0	0	0	1	0
	6300120	6974	27	0	9	13	0	0	1	3	1	0	0	0	0	0
	6300125	32615	165	0	27	117	0	0	10	5	4	0	1	0	1	0
	6300135	5880	27	0	6	16	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0
	6300140	13586	95	10	26	45	0	0	8	0	4	0	0	0	2	0
	6300145	65235	938	160	107	563	0	0	18	1	9	2	0	6	46	26
	6300150	37480	439	60	61	231	0	0	14	1	3	1	0	1	3	14
	6300155	145588	2410	42	1015	1228	0	0	75	9	24	13	0	2	2	0
	6300160	342160	6538	222	2854	3004	0	0	299	17	57	9	9	27	14	26
	6300165	195104	4155	322	2452	1167	0	0	134	2	26	26	3	3	10	13
	6300170	170860	3182	139	1897	851	0	0	198	7	34	17	3	0	6	18
	6300175	6061	55	1	17	33	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
	6305110	3707	15	0	3	9	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0
	6305115	42119	206	0	52	126	0	0	6	13	3	0	0	0	6	0
	6305120	32087	176	3	50	108	0	0	5	6	1	0	0	0	3	0
	6305125	96145	770	34	172	527	0	0	17	8	6	0	0	0	1	5
	6305130	58971	715	47	166	456	0	0	9	10	10	0	0	2	5	10
	6305135	225522	2958	174	859	1824	0	0	43	19	14	2	0	2	21	0
	6305140	113801	1332	212	345	719	0	0	35	3	9	4	0	0	4	0
	6305145	134214	2171	535	288	1224	0	0	71	14	9	0	0	4	19	7
	6305150	140318	2208	397	474	1185	0	0	73	7	11	8	1	15	11	25
	6305155	195835	4101	963	1205	1674	0	0	113	3	18	9	10	23	28	35
	6305160	411110	9065	1319	2707	4536	0	0	219	22	63	8	13	26	39	113
	6305165	226145	5873	1337	2779	1532	0	0	100	13	15	10	1	14	28	44
	6305170	43063	903	82	592	194	0	0	26	0	8	2	2	0	4	3
	6305175	11520	234	0	121	90	0	0	18	0	4	0	0	0	1	0
	6310120	21035	245	57	54	123	0	0	0	3	8	0	0	0	0	0
	6310125	40268	458	127	73	224	0	0	8	4	10	0	0	0	8	4
	6310130	88845	1351	169	303	792	0	0	17	17	20	1	0	2	17	13
	6310135	100426	2036	426	365	1129	0	0	18	31	9	5	2	1	35	15
	6310140	273325	5082	1272	780	2691	0	0	57	23	44	17	8	2	134	64
	6310145	213228	4601	2737	1020	599	0	0	125	5	12	14	2	5	63	18
	6310150	111781	2186	1405	416	246	0	0	52	5	8	1	1	0	35	16
	6310155	2580	114	75	17	18	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1
	6310165	3464	44	21	6	10	0	0	3	0	0	0	0	0	2	4
	6315145	9405	144	113	4	5	0	0	13	7	0	0	1	1	0	0

월	해역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남부참다랑이	녹새치	청새치	황새치	흑새치	돛새치	가다랑이	상어	기타
MONTH	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	BLM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
9	6315150	9405	198	140	19	9	0	0	10	9	1	2	0	4	4	0
	6320140	3135	43	21	0	11	0	0	3	6	0	0	0	0	2	0
	6400085	14475	62	0	0	41	0	0	2	13	3	0	0	0	3	0
	6400095	93493	841	0	64	625	0	0	29	71	34	0	2	0	16	0
	6400100	30363	190	0	14	131	0	0	6	21	10	0	0	0	8	0
	6400110	2698	6	0	0	3	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0
	6400115	16185	57	0	10	44	0	0	5	1	5	0	0	0	2	0
	6400120	26780	217	0	22	155	0	0	12	13	11	1	0	0	3	0
	6400125	2080	-6	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
	6400145	2700	20	0	12	4	0	0	2	0	1	0	0	0	1	0
	6400150	21540	370	0	188	74	0	0	101	2	3	0	0	0	1	1
	6400155	71891	1410	2	790	436	0	0	159	3	10	4	0	0	1	5
	6400160	203297	4135	15	1956	1832	0	0	290	4	70	9	0	0	9	1
	6400165	308559	6884	4	4384	2040	0	0	313	28	34	13	10	4	4	50
	6400170	279948	7143	1	4467	2235	0	0	204	18	33	7	11	14	17	116
	6400175	15660	151	0	79	52	0	0	6	1	4	0	1	1	3	4
	6405120	18525	124	0	12	86	0	0	18	4	2	0	0	0	2	0
	6405125	8255	39	0	0	31	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
	6405150	1930	18	0	7	5	0	0	0	0	1	1	0	0	4	0
	6405155	5760	109	0	24	43	0	0	40	1	1	0	0	0	0	0
	6405160	2912	103	0	48	44	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
	6405165	20695	394	0	243	131	0	0	18	0	1	1	0	0	0	0
	6405170	13211	156	0	83	61	0	0	10	0	1	0	0	0	0	1
	6405175	5378	24	0	8	11	0	0	2	1	0	0	0	0	2	0
	6435155	3192	228	226	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	6435160	16881	431	473	1	2	0	0	2	0	0	1	0	0	2	0
	SUB-TOT	4845430	88703	13365	33865	35542	0	0	3054	461	674	190	81	162	657	652

월	해역	낚시수	계	날개다랑이	황다랑이	눈다랑이	참다랑이	남부참다랑이	녹새치	청새치	황새치	흑새치	돛새치	가다랑이	상어	기타
MONTH	AREA	HOOKS	TOTAL	ALB	YFT	BET	BFT	SOUBFT	BUM	STM	SWO	BLM	SAI	SKJ	SHARK	OTHERS
10	6100145	3380	26	0	9	15	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
	6100165	8840	168	0	94	71	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
	6100170	17659	231	0	99	125	0	0	3	0	0	1	0	0	0	3
	6100175	8353	127	1	51	65	0	0	7	0	1	0	2	0	0	0
	6105175	5850	51	0	6	39	0	0	3	0	1	0	0	0	0	2
	6200165	2860	24	0	10	12	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
	6200170	74880	1257	0	679	402	0	0	142	2	9	1	1	1	0	20
	6200175	68975	1156	6	715	312	0	0	88	7	4	3	1	1	5	14
	6205170	42765	996	0	395	548	0	0	44	0	1	3	0	0	0	5
	6205175	16310	285	6	193	66	0	0	17	1	1	1	0	0	0	0
	6300095	19175	94	0	27	53	0	0	0	0	9	0	0	0	5	0
	6300120	5280	16	0	1	8	0	0	4	0	1	0	0	0	2	0
	6300125	17545	70	0	9	44	0	0	9	3	2	0	0	0	3	0
	6300130	38664	388	0	131	164	0	0	30	1	5	1	3	0	3	0
	6300135	36751	255	0	143	91	0	0	9	0	9	1	0	0	2	0
	6300140	42623	329	29	30	226	0	0	22	10	3	3	0	0	6	0
	6300145	25090	147	2	32	90	0	0	14	5	4	0	0	0	0	0
	6300150	17260	159	2	50	92	0	0	5	1	4	1	0	0	0	4
	6300155	49810	501	7	86	354	0	0	30	3	10	0	0	0	1	0
	6300160	30465	413	7	60	324	0	0	14	0	6	0	0	1	0	1
	6300165	55094	540	14	166	306	0	0	40	4	5	4	1	0	0	0
	6300170	40950	544	10	217	246	0	0	49	2	14	0	2	0	0	4
	6300175	72527	1359	10	790	440	0	0	82	0	25	2	1	0	7	2
	6305115	12870	49	1	18	21	0	0	1	0	1	0	0	0	1	6
	6305120	19800	98	0	16	74	0	0	6	0	1	0	0	0	1	0
	6305125	72339	632	4	144	450	0	0	15	6	3	2	0	0	6	2
	6305130	42435	323	15	25	260	0	0	10	6	7	0	0	0	0	0
	6305135	178335	1722	125	255	1239	0	0	55	8	19	3	0	1	6	1
	6305140	275157	2719	423	310	1809	0	0	99	13	29	7	0	0	23	6
	6305145	650435	7756	1293	1123	4686	0	0	235	45	68	15	11	23	21	236
	6305150	445067	7252	1393	1509	3759	0	0	257	41	60	37	27	52	31	86
	6305155	254955	3839	503	740	2423	0	0	99	19	30	4	3	8	15	45
	6305160	182027	2631	358	650	1416	0	0	53	10	6	18	3	8	14	85
	6305165	98205	1541	139	670	653	0	0	48	3	10	15	2	0	1	0
	6305170	40195	536	72	266	136	0	0	50	0	5	5	0	0	2	0
	6305175	59745	980	30	500	360	0	0	62	0	9	7	2	0	4	6
	6310100	5379	28	0	3	12	0	0	5	2	4	0	0	0	2	0
	6310120	2640	5	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6310125	43105	440	114	37	262	0	0	11	3	5	0	0	0	1	7
	6310130	199915	2223	643	208	1236	0	0	38	28	35	3	0	0	18	14
	6310135	297320	4032	936	502	2354	0	0	79	31	48	9	13	4	34	20

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랭이 ALB	황다랭이 YFT	눈다랭이 BET	참다랭이 BFT	남부참다랭이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	흑새치 BLM	돛새치 SAI	가다랭이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
10	6310140	690822	9451	2994	1332	4403	0	0	182	112	53	38	10	26	142	159
	6310145	283600	3825	1048	620	1808	0	0	77	26	50	22	2	3	22	147
	6310150	90770	2044	621	422	885	0	0	53	5	14	1	2	6	9	26
	6310155	2925	30	8	2	18	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	6310165	4200	107	93	3	5	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0
	6315125	100218	1367	892	62	139	0	0	135	57	3	0	0	1	54	24
	6315130	38980	441	325	13	27	0	0	35	5	1	15	0	0	20	0
	6315135	18460	213	160	14	14	0	0	20	0	0	5	0	0	5	0
	6315140	32110	390	279	21	15	0	0	29	10	1	7	0	2	23	3
	6320125	85075	1202	718	50	137	0	0	88	37	3	103	0	0	62	4
	6320130	30480	425	296	18	24	0	0	67	0	0	1	0	0	16	3
	6320135	11740	250	177	10	10	0	0	24	10	3	2	0	0	8	6
	6320140	23220	465	366	13	27	0	0	39	1	0	0	0	0	13	4
	6400085	17667	70	0	1	40	0	0	5	14	2	0	0	0	7	0
	6400095	77939	585	0	6	468	0	0	17	51	14	0	1	0	28	0
	6400125	27870	277	0	41	190	0	0	27	6	10	0	0	0	3	0
	6400130	73888	558	0	153	301	0	0	68	6	17	3	0	0	10	0
	6400135	51640	446	0	140	216	0	0	51	11	18	0	0	0	10	0
	6400140	2640	10	0	1	3	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0
	6400145	43850	479	0	211	223	0	0	29	2	11	0	0	0	3	0
	6400150	49005	821	0	531	241	0	0	33	1	13	0	0	0	2	0
	6400155	10530	115	0	55	54	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0
	6400160	2730	45	0	34	8	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0
	6400165	7722	62	0	7	41	0	0	8	0	0	0	0	0	0	6
	6400170	4550	16	0	1	12	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1
	6400175	2925	54	0	2	51	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	6405125	21580	159	0	8	107	0	0	34	5	3	0	0	0	2	0
	6405130	2860	7	0	0	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	6405135	2453	22	0	11	5	0	0	4	1	1	0	0	0	0	0
	6405175	14664	103	0	5	97	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	6420145	22487	325	28	10	78	0	0	5	198	0	2	0	0	4	0
	6430160	5590	209	193	4	8	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0
	6430165	6212	312	299	4	5	0	0	2	0	1	0	0	0	1	0
	6435155	17232	976	947	0	10	0	0	12	0	2	3	0	0	2	0
	6435160	137892	6637	6579	11	24	0	0	25	15	9	8	3	0	17	6
	6435165	101995	5516	5362	16	60	0	0	30	24	3	7	0	0	13	1
	6435170	119662	4743	4561	10	66	0	0	17	28	45	0	0	0	16	0
	SUB-TOT	5819723	88872	32091	14865	35142	0	0	2895	852	738	364	91	137	708	959

월 MONTH	해 역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	흑새치 BLM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
11	6105145	28261	1331	0	23	0	0	0	19	11	0	0	18	0	1310	0
	6105170	2990	115	1	79	29	0	0	5	0	0	0	0	0	0	1
	6105175	1760	53	0	0	0	0	0	0	3	0	0	4	0	46	0
	6200170	23222	412	1	233	156	0	0	19	0	0	1	1	0	1	0
	6200175	37743	927	6	617	152	0	0	104	0	7	1	3	0	2	5
	6205165	6292	164	0	119	33	0	0	7	0	0	0	0	0	0	5
	6205170	216357	4861	57	2756	1795	0	0	189	4	15	12	3	5	5	19
	6205175	22570	417	19	184	176	0	0	28	1	3	6	0	0	0	0
	6300120	37085	325	0	7	290	0	0	8	6	7	0	0	0	7	0
	6300125	2486	13	0	5	6	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
	6300130	82855	498	0	148	303	0	0	17	5	16	0	2	0	6	0
	6300135	118801	809	0	235	493	0	0	38	6	22	2	1	3	8	1
	6300140	107055	814	0	273	476	0	0	27	8	14	8	1	0	1	6
	6300145	48620	315	0	142	138	0	0	24	3	4	4	0	0	0	0
	6300150	37495	343	27	85	199	0	0	20	4	5	1	0	0	0	1
	6300155	23317	229	0	47	159	0	0	3	1	4	0	0	0	0	16
	6300160	51878	746	56	324	333	0	0	19	0	5	1	0	3	0	5
	6300165	32092	467	17	183	247	0	0	15	1	3	0	0	0	0	1
	6300170	26580	344	25	157	145	0	0	14	1	0	1	0	0	0	0
	6300175	50528	739	14	363	272	0	0	57	1	8	0	0	0	12	2
	6305110	2760	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	6305115	49005	231	0	30	218	0	0	12	5	8	0	0	0	4	4
	6305120	24675	145	0	21	108	0	0	6	7	1	0	0	0	0	0
	6305125	62537	555	25	75	436	0	0	9	5	4	1	0	0	4	0
	6305130	97221	849	23	157	597	0	0	29	10	11	0	1	13	1	7
	6305135	298605	2641	186	589	1720	0	0	83	12	22	0	1	0	11	17
	6305140	308723	2952	148	893	1592	0	0	105	26	34	8	8	8	69	61
	6305145	266751	3057	314	405	2044	0	0	126	20	32	2	1	2	48	63
	6305150	198925	2588	211	401	1691	0	0	161	19	33	17	4	3	19	29
	6305155	113429	1752	220	448	934	0	0	83	14	21	2	0	0	6	34
	6305160	19434	341	34	69	209	0	0	5	4	2	2	0	0	7	9
	6305165	104043	1642	227	539	741	0	0	103	6	12	6	1	0	7	0
	6305170	71765	1888	1002	550	230	0	0	80	1	1	6	1	0	4	3
	6305175	23210	513	53	219	182	0	0	37	0	10	10	1	0	1	0
	6310100	7680	29	0	6	13	0	0	3	4	1	0	0	0	2	0
	6310105	5520	23	0	7	12	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0
	6310120	7600	51	5	13	27	0	0	3	1	0	0	0	0	2	0
	6310125	27185	318	93	28	179	0	0	8	4	3	0	0	2	1	0
	6310130	48008	496	108	36	322	0	0	15	3	10	0	0	0	2	0
	6310135	368564	3682	740	770	2099	0	0	91	23	91	2	1	1	36	28
	6310140	601035	7371	1319	1192	4143	0	0	173	79	96	21	2	8	59	277

월 MONTH	해 역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	흑새치 BLM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상 어 SHARK	기 타 OTHERS
11	6310145	93086	1070	421	153	374	0	0	73	14	7	8	0	0	12	8
	6310150	20735	312	116	25	148	0	0	16	1	2	0	0	0	3	1
	6310165	16860	432	374	11	11	0	0	19	0	0	0	4	0	5	8
	6310170	5400	132	69	54	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
	6315125	61307	1096	909	22	26	0	0	84	14	8	0	0	1	27	3
	6315130	30410	514	454	4	18	0	0	15	1	2	3	0	0	16	1
	6315135	88790	1832	1551	35	41	0	0	48	56	1	28	0	0	38	24
	6315140	8760	206	179	6	2	0	0	5	7	0	0	0	0	7	0
	6315145	8820	191	166	2	1	0	0	18	0	0	0	0	0	4	0
	6315150	12480	358	296	13	1	0	0	13	0	0	0	11	0	13	11
	6315155	44400	1027	842	31	7	0	0	88	0	1	0	11	1	28	18
	6320120	99870	1641	787	34	230	0	0	158	133	19	0	0	1	92	187
	6320125	136330	2388	1537	47	227	0	0	174	89	30	61	0	3	116	44
	6320130	61119	986	751	21	35	0	0	103	7	4	0	0	3	39	23
	6320135	202520	4510	3718	109	71	0	0	283	108	6	73	0	3	113	26
	6320140	77355	1964	1636	35	19	0	0	94	45	3	44	0	0	61	29
	6400085	8723	22	0	0	14	0	0	2	4	0	0	1	0	1	0
	6400095	38430	183	0	8	128	0	0	4	23	7	0	6	0	2	0
	6400120	2255	13	0	3	6	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0
	6400125	28195	210	0	22	106	0	0	38	25	6	0	0	0	11	0
	6400130	49264	689	0	407	204	0	0	43	15	12	1	0	0	7	0
	6400135	31748	457	0	238	137	0	0	44	27	0	4	0	0	7	0
	6400140	42860	515	0	230	151	0	0	41	0	4	31	0	25	16	17
	6400145	8960	132	0	74	47	0	0	9	0	1	0	0	0	1	0
	6400150	33998	559	0	384	117	0	0	44	4	5	0	0	5	0	0
	6400155	77090	1289	0	820	379	0	0	38	7	15	0	2	13	5	10
	6400160	52504	561	0	338	180	0	0	27	2	4	1	0	0	3	6
	6400165	33582	350	0	87	209	0	0	30	3	7	0	0	0	0	14
	6400170	3240	15	0	4	4	0	0	6	1	0	0	0	0	0	0
	6405125	13110	89	0	7	39	0	0	25	14	1	0	0	0	2	0
	6405130	8700	54	0	21	23	0	0	8	1	0	0	1	0	0	0
	6405135	68461	1318	25	812	310	0	0	115	42	3	1	2	0	3	0
	6405150	2640	12	0	4	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
	6430145	16064	313	285	7	10	0	0	4	1	2	1	0	0	3	0
	6430150	272024	5687	5187	41	290	0	0	34	8	19	7	1	0	33	67
	6430155	100894	2184	2026	34	58	0	0	24	8	11	2	1	0	7	13
	6430160	61736	2174	2023	17	33	0	0	5	25	10	1	0	0	10	0
	6430165	17425	672	622	20	19	0	0	1	8	1	0	0	0	1	0
	6435155	123695	4833	4674	19	50	0	0	48	1	26	2	1	0	12	0
	6435160	17600	752	727	5	16	0	0	0	3	4	0	0	0	2	5
	6435165	22396	1188	1141	10	22	0	0	2	2	3	0	0	0	4	4

월 MONTH	해역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	흑새치 BLM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
11	SUB-TOT	5768498	98302	35508	16650	26748	0	0	3555	1018	737	382	95	103	2393	1113

월 MONTH	해 역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	흑새치 BLM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상어 SHARK	기타 OTHERS
12	6100170	5172	91	0	38	51	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	6105145	25760	1477	0	97	0	0	0	10	0	0	2	5	0	1362	1
	6110145	2360	230	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	227	0
	6200170	11962	200	0	98	74	0	0	23	0	0	2	2	0	0	1
	6200175	105433	2929	13	1948	749	0	0	156	6	14	6	9	7	3	13
	6205170	67405	1503	6	805	520	0	0	125	4	16	10	7	4	2	4
	6205175	8760	328	4	241	70	0	0	7	0	0	2	1	0	0	3
	6300115	2640	5	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0
	6300120	11220	41	0	5	24	0	0	2	5	2	1	1	0	1	0
	6300125	64133	410	0	98	262	0	0	24	12	6	1	1	1	3	2
	6300130	7502	63	0	6	56	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	6300135	54420	327	0	71	216	0	0	14	7	6	0	1	6	0	4
	6300145	50635	444	25	93	199	0	0	23	4	4	4	3	10	69	10
	6300150	39875	359	0	161	156	0	0	16	3	2	2	0	0	18	1
	6300155	74357	1244	4	851	327	0	0	40	8	10	1	0	0	2	1
	6300160	67421	1034	8	427	513	0	0	37	8	20	14	2	0	5	0
	6300165	76231	954	39	530	345	0	0	22	7	8	3	0	0	0	0
	6300170	61596	742	12	378	306	0	0	34	2	4	1	2	1	2	0
	6300175	24895	806	24	586	154	0	0	17	7	8	1	2	5	0	2
	6305120	41265	178	0	32	118	0	0	8	16	1	1	0	0	0	2
	6305125	166304	1297	27	183	996	0	0	37	17	24	1	0	2	6	4
	6305130	97043	998	41	128	689	0	0	62	14	13	2	0	20	1	23
	6305135	73895	697	33	106	494	0	0	41	6	14	0	0	0	3	0
	6305140	51217	533	15	131	277	0	0	14	10	16	2	0	0	4	0
	6305145	653921	7703	690	1311	4306	0	0	343	54	69	79	20	20	82	129
	6305150	239788	3162	328	586	1900	0	0	178	38	22	3	0	0	18	89
	6305155	80119	1361	106	397	791	0	0	41	4	13	2	0	1	2	4
	6305160	95914	1498	76	474	820	0	0	82	15	13	1	2	0	15	0
	6305165	113911	2482	986	636	740	0	0	69	36	9	0	0	0	6	0
	6305170	171810	3817	622	1465	1371	0	0	321	10	15	4	0	1	6	2
	6305175	53254	1625	411	745	328	0	0	129	3	7	0	1	0	1	0
	6310105	2585	43	11	7	22	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
	6310120	85448	859	324	42	427	0	0	15	4	41	0	0	0	4	12
	6310125	101694	817	129	61	546	0	0	30	20	19	3	0	0	2	7
	6310130	12413	104	61	4	29	0	0	7	1	2	0	0	0	0	0
	6310135	311222	4215	1085	574	1906	0	0	149	53	79	3	1	0	26	339
	6310140	240100	2670	569	412	1385	0	0	166	51	48	4	1	1	20	3
	6310145	34771	464	21	31	296	0	0	25	7	7	0	0	1	4	22
	6310150	18480	204	32	23	126	0	0	20	1	1	0	0	0	1	0
	6315135	11580	226	207	3	1	0	0	0	11	0	0	4	0	0	0
	6315140	15300	271	172	4	2	0	0	29	12	1	0	2	0	4	45

월 MONTH	해 역 AREA	낚시수 HOOKS	계 TOTAL	날개다랑이 ALB	황다랑이 YFT	눈다랑이 BET	참다랑이 BFT	남부참다랑이 SOUBFT	녹새치 BUM	청새치 STM	황새치 SWO	흑새치 BLM	돛새치 SAI	가다랑이 SKJ	상 어 SHARK	기 타 OTHERS
12	6315145	83545	1767	1465	29	5	0	0	142	0	2	2	0	3	31	88
	6315150	55035	963	832	36	5	0	0	39	5	0	17	0	3	21	5
	6315155	3000	89	62	10	1	0	0	4	0	0	0	3	2	4	3
	6320120	31336	565	359	10	68	0	0	60	26	8	0	0	0	21	13
	6320125	86456	1792	1613	13	35	0	0	87	0	0	0	0	0	34	10
	6320130	3042	65	50	0	3	0	0	11	0	0	0	0	0	1	0
	6320135	84540	1973	1693	48	39	0	0	13	37	1	104	15	2	21	0
	6320140	213380	4727	4029	76	56	0	0	288	71	8	31	24	3	114	27
	6320145	139395	3130	2654	25	15	0	0	216	31	4	48	3	4	106	24
	6400085	2548	4	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
	6400095	30680	190	0	3	154	0	0	1	7	10	0	1	0	14	0
	6400100	3289	5	0	1	3	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0
	6400105	20501	171	0	11	130	0	0	3	13	11	0	1	0	2	0
	6400115	2730	32	0	12	10	0	0	3	5	1	0	0	0	1	0
	6400120	24855	217	0	21	96	0	0	11	75	6	0	0	0	6	2
	6400125	11700	134	0	79	37	0	0	8	4	2	0	1	0	3	0
	6400130	22165	238	0	142	46	0	0	25	12	4	0	1	2	4	1
	6400135	58082	541	1	182	254	0	0	60	13	13	2	2	3	10	1
	6400140	45427	537	0	226	210	0	0	35	27	7	2	0	7	16	7
	6400145	175535	3070	77	1471	1278	0	0	100	54	16	1	1	15	31	26
	6400150	221909	3757	5	2243	1180	0	0	96	30	30	0	5	20	120	28
	6400155	260989	6582	0	5231	1370	0	0	127	35	21	2	9	9	55	23
	6400160	40929	1061	45	758	219	0	0	15	1	2	0	4	0	12	4
	6400165	129405	2989	1	1737	1108	0	0	22	13	28	3	1	24	14	38
	6400170	26066	432	0	303	99	0	0	10	4	3	2	0	5	2	4
	6405090	3289	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	6405135	43314	684	0	336	257	0	0	32	40	5	1	0	0	13	0
	6405140	28000	278	0	86	117	0	0	25	42	0	1	0	0	5	1
	6405145	117648	2103	5	1017	859	0	0	76	95	5	2	1	4	11	28
	6405150	12560	233	8	78	136	0	0	8	2	1	0	0	0	0	0
	6405155	76187	1632	0	994	532	0	0	49	23	8	1	7	1	3	14
	6405160	8101	193	0	70	73	0	0	4	4	0	0	0	5	31	6
	6420140	3120	15	2	0	12	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	6425140	3120	12	1	2	6	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
	6425145	29680	299	224	3	65	0	0	0	4	1	0	0	0	2	0
	6425150	15865	208	163	3	33	0	0	2	1	0	0	0	0	1	0
	6430140	3120	12	2	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6430145	218843	3549	2924	35	471	0	0	24	32	16	15	5	0	18	9
	6430150	219788	3180	2650	34	331	0	0	49	22	15	0	0	0	23	1
	SUB-TOT	5995985	96155	24950	29224	31573	0	0	3973	1207	743	389	153	192	2654	1097
	TOTAL	59440845	1020615	214015	323179	401322	0	0	31954	8371	8628	2436	6954	2969	11431	8854

Ⅵ. 大洋別·魚種別漁場分布圖

1986～1987

Geographical distribution

of CPUE by species

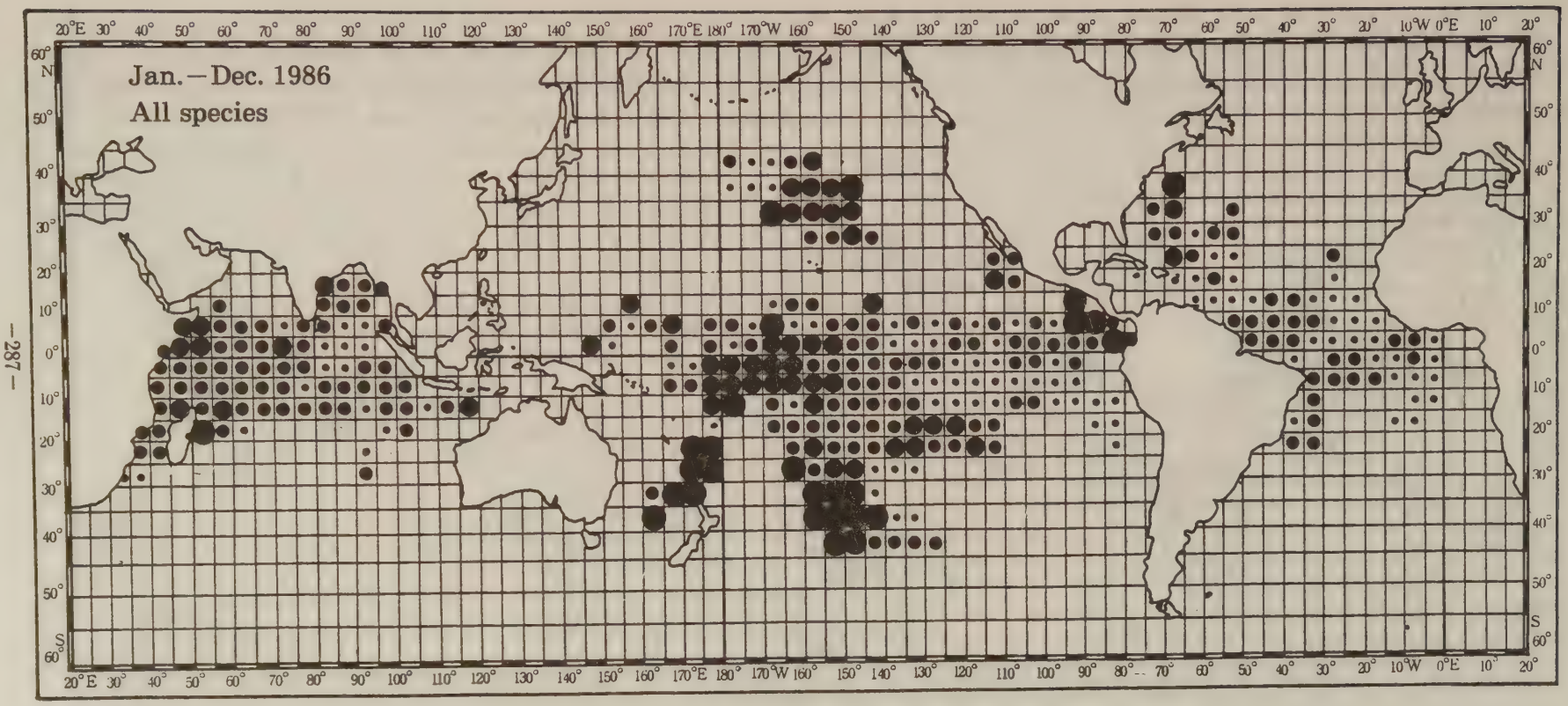
全　魚　種

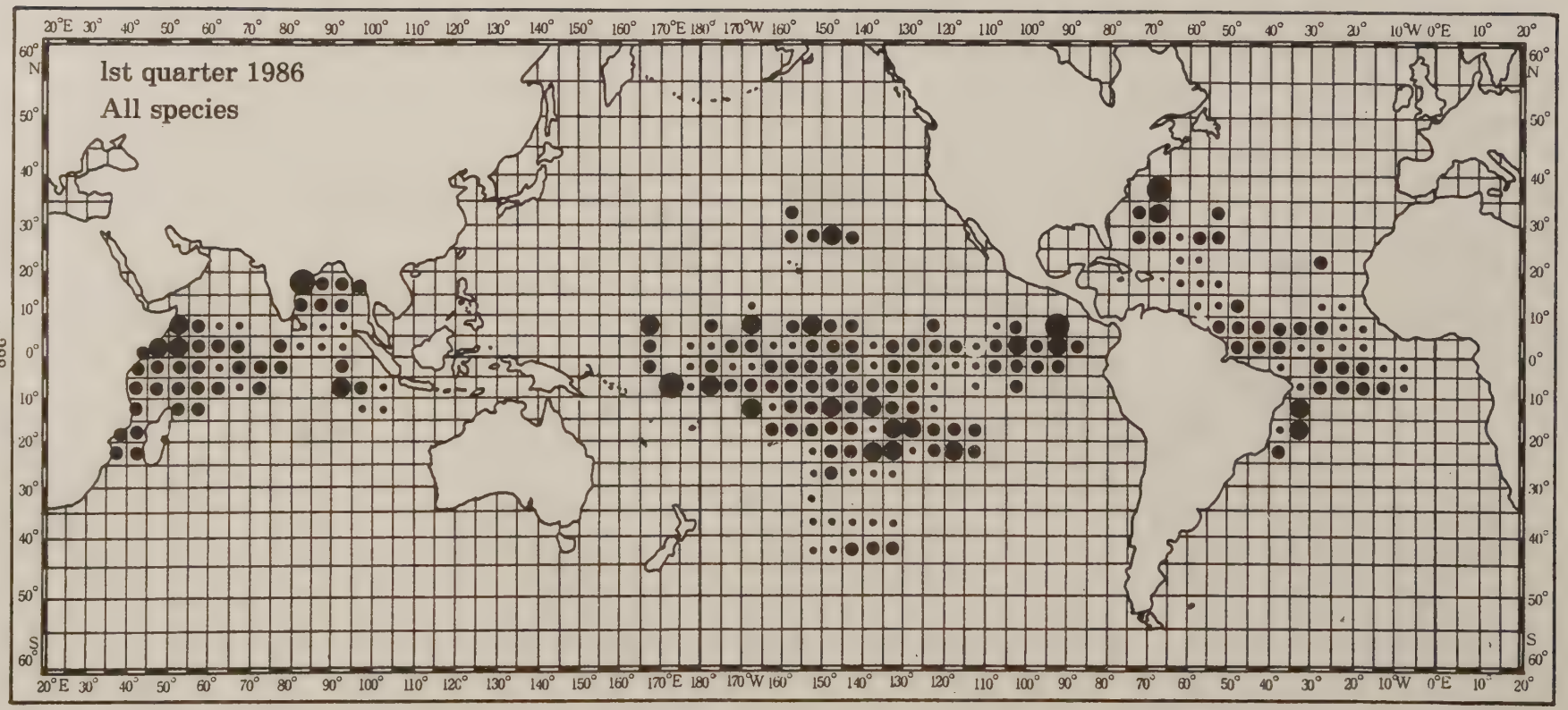
分期別·月別 單位努力當漁獲量

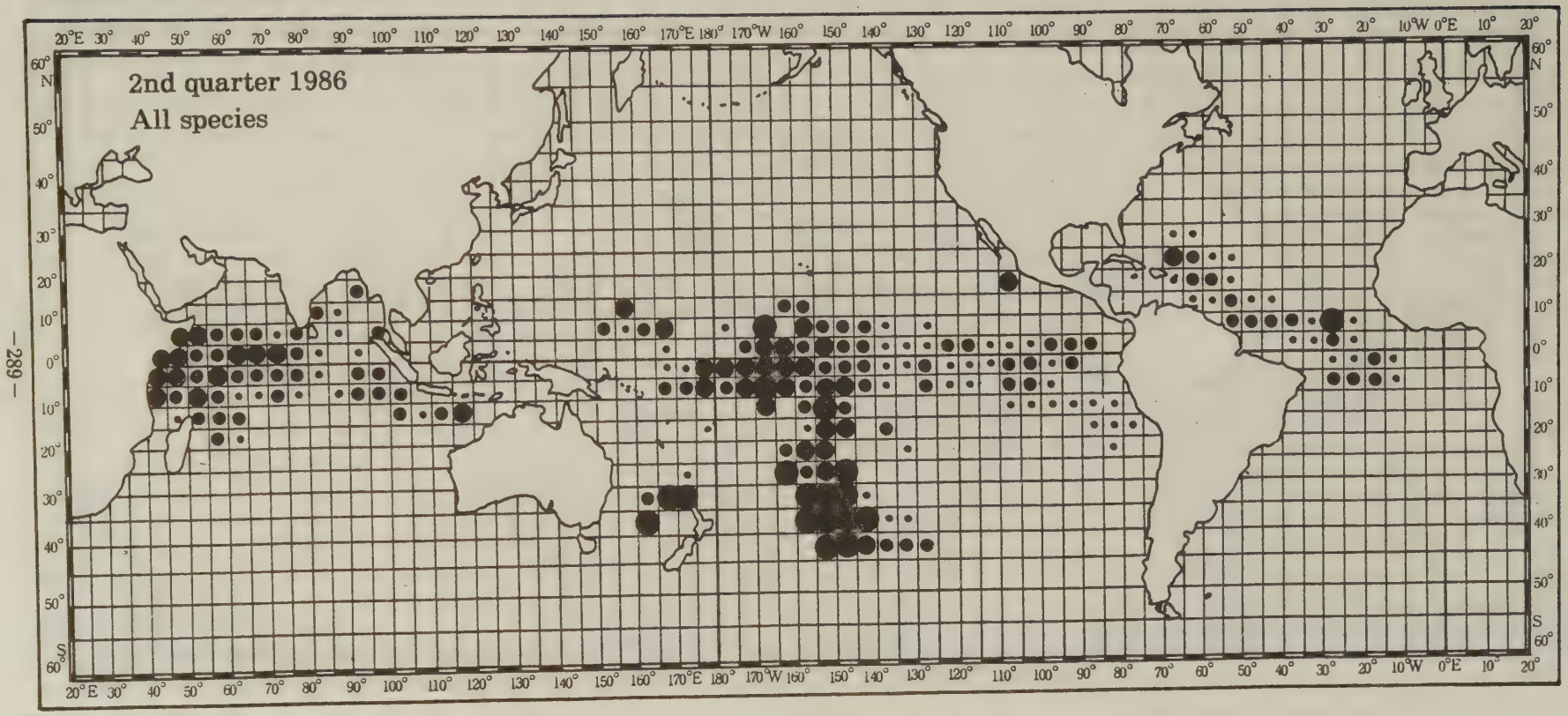
1986

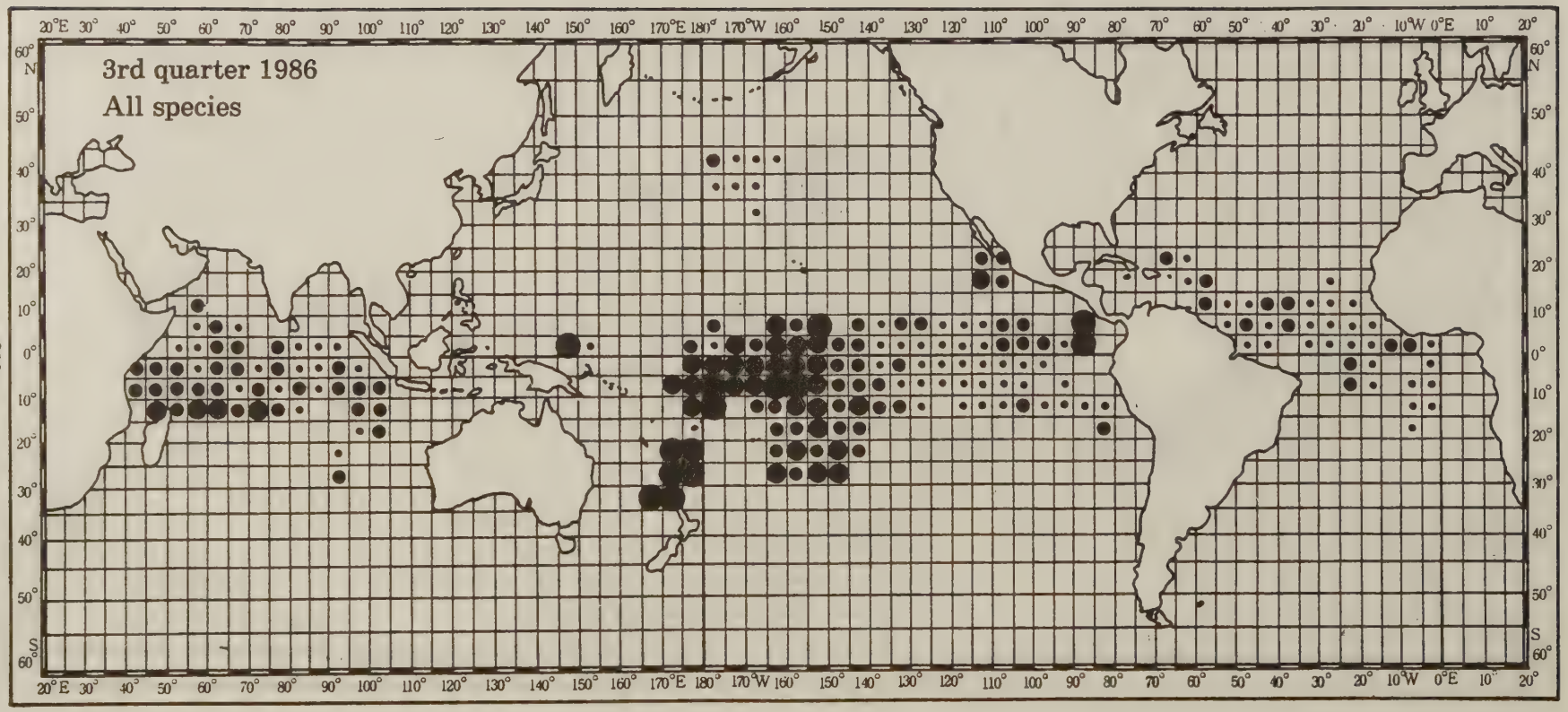
All Species

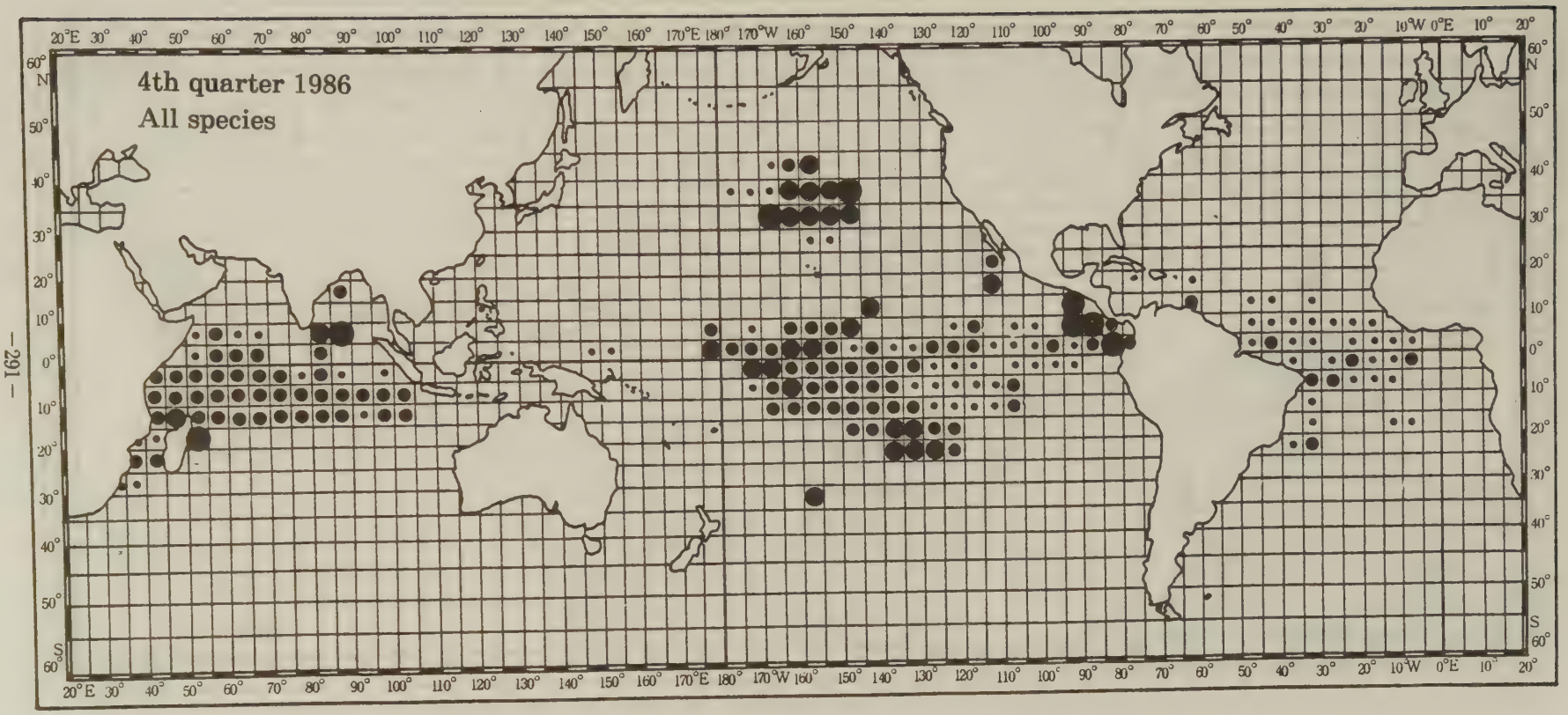
CPUE by month and quarter

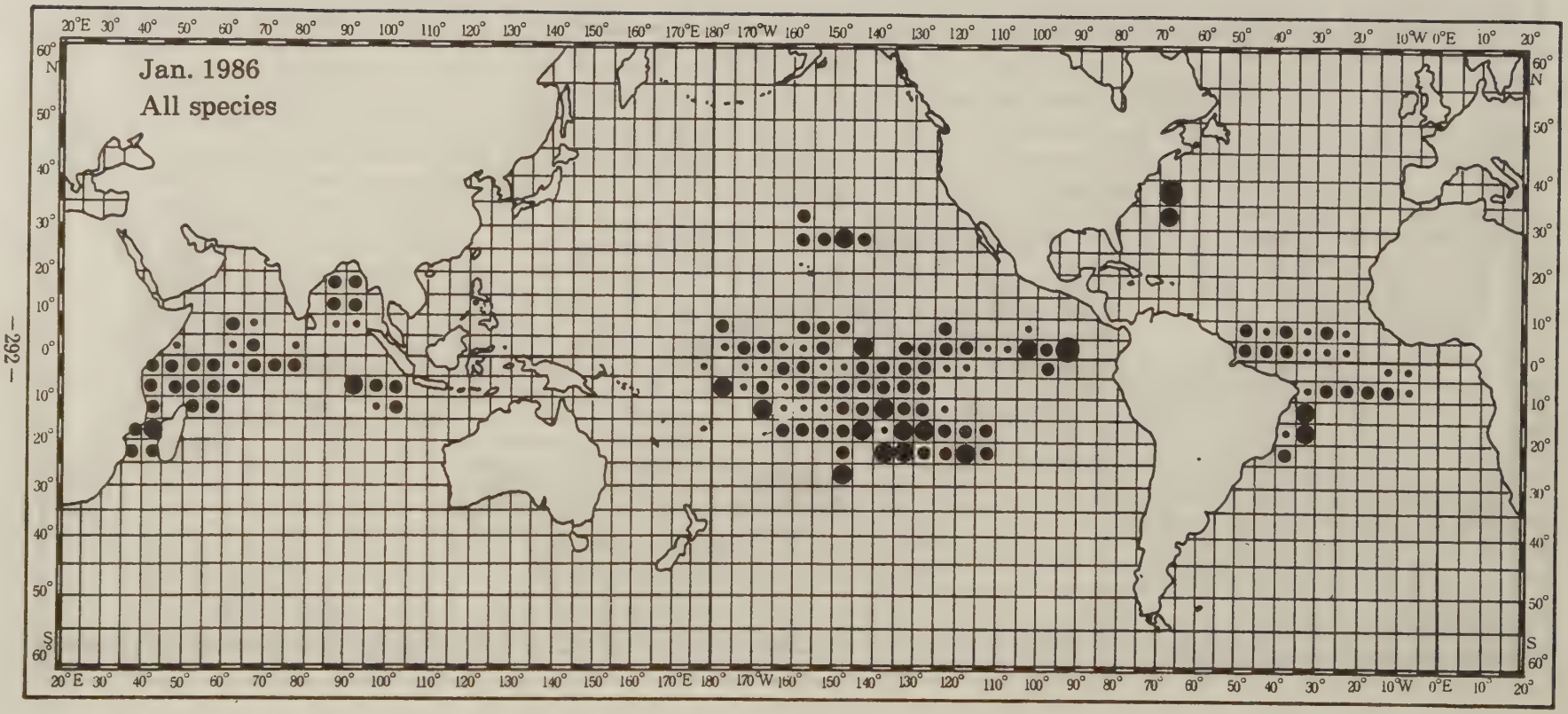

Jan.—Dec. 1986
All species
20°E 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120° 130° 140° 150° 160° 170°E 180° 170°W 160° 150° 140° 130° 120° 110° 100° 90° 80° 70° 60° 50° 40° 30° 20° 10°W 0°E 10° 20°
60° N 50° 40° 30° 20° 10° 0° 10° 20° 30° 40° 50° S 60°

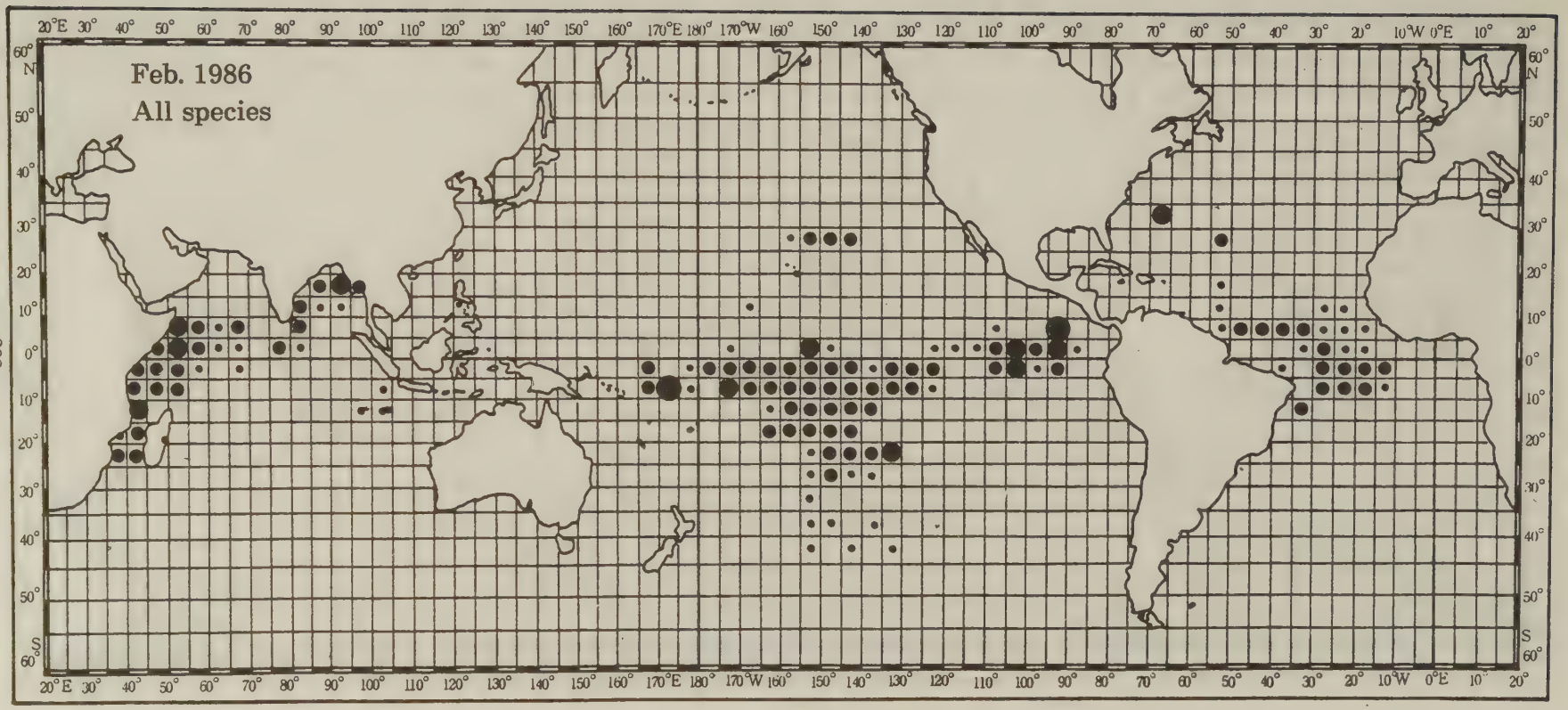

lst quarter 1986
All species
20°E 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120° 130° 140° 150° 160° 170°E 180° 170°W 160° 150° 140° 130° 120° 110° 100° 90° 80° 70° 60° 50° 40° 30° 20° 10°W 0°E 10° 20°
60° N 50° 40° 30° 20° 10° 0° 10° 20° 30° 40° 50° 60° S

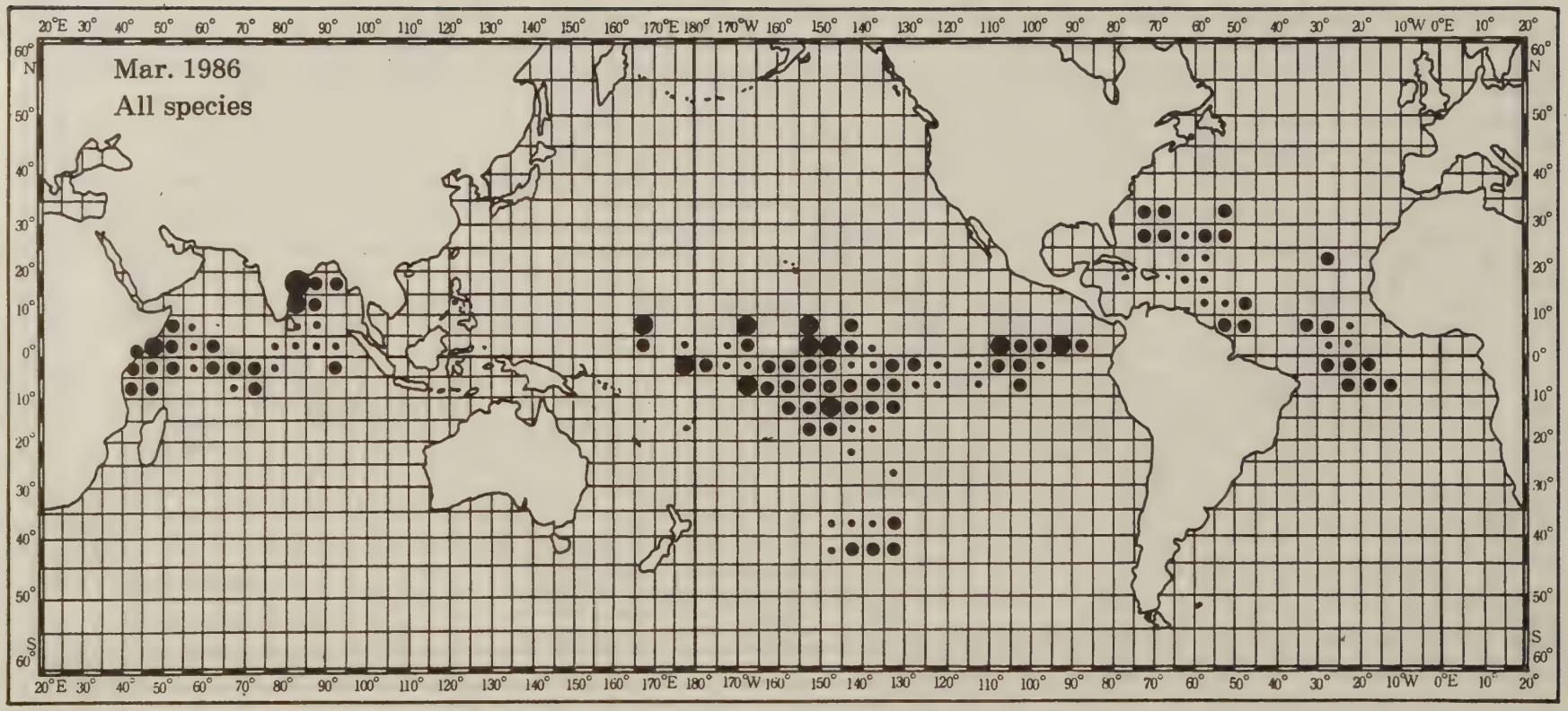

2nd quarter 1986
All species
20°E 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120° 130° 140° 150° 160° 170°E 180° 170°W 160° 150° 140° 130° 120° 110° 100° 90° 80° 70° 60° 50° 40° 30° 20° 10°W 0°E 10° 20°
60° N 50° 40° 30° 20° 10° 0° 10° 20° 30° 40° 50° S 60°

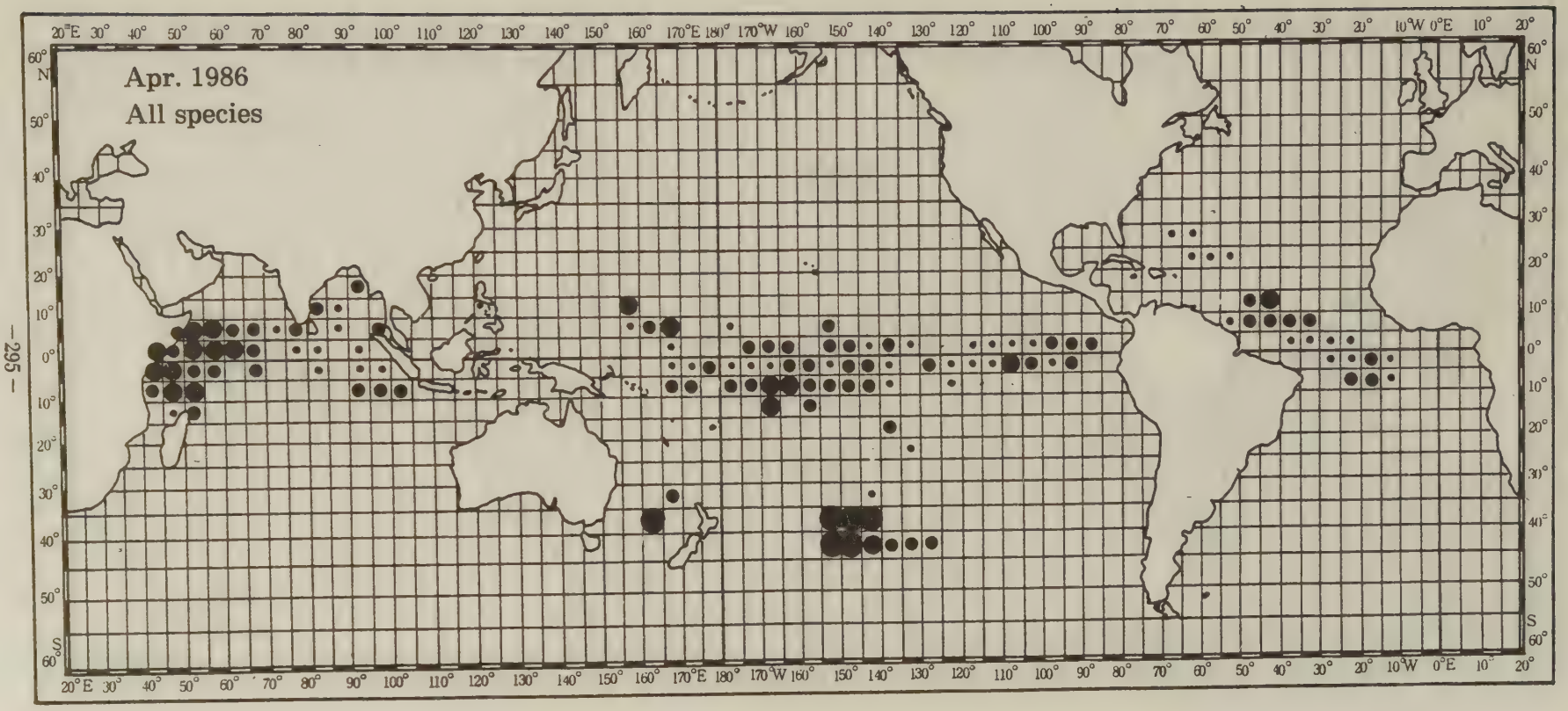

3rd quarter 1986
All species
20°E 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120° 130° 140° 150° 160° 170°E 180° 170°W 160° 150° 140° 130° 120° 110° 100° 90° 80° 70° 60° 50° 40° 30° 20° 10°W 0°E 10° 20°
60° N 50° 40° 30° 20° 10° 0° 10° 20° 30° 40° 50° S 60°

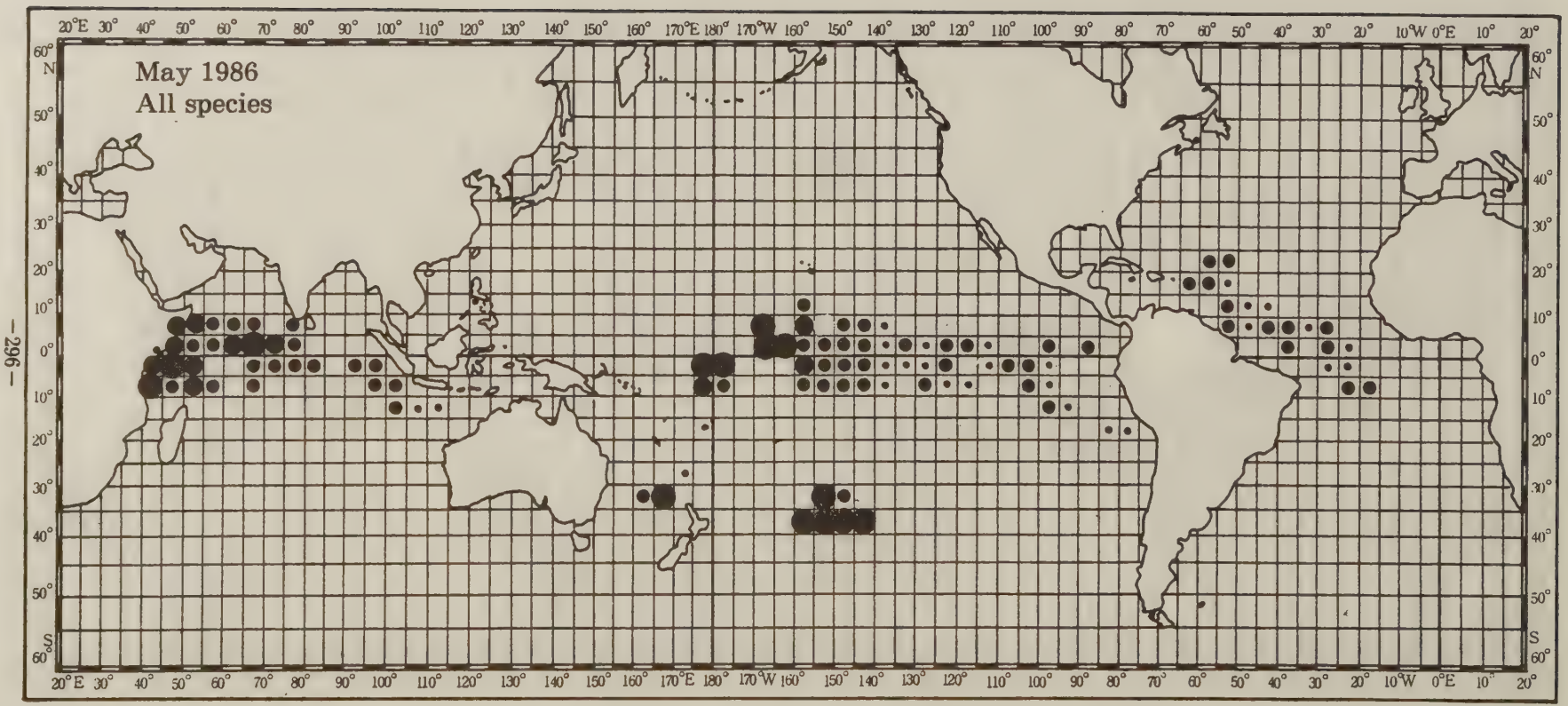

4th quarter 1986
All species

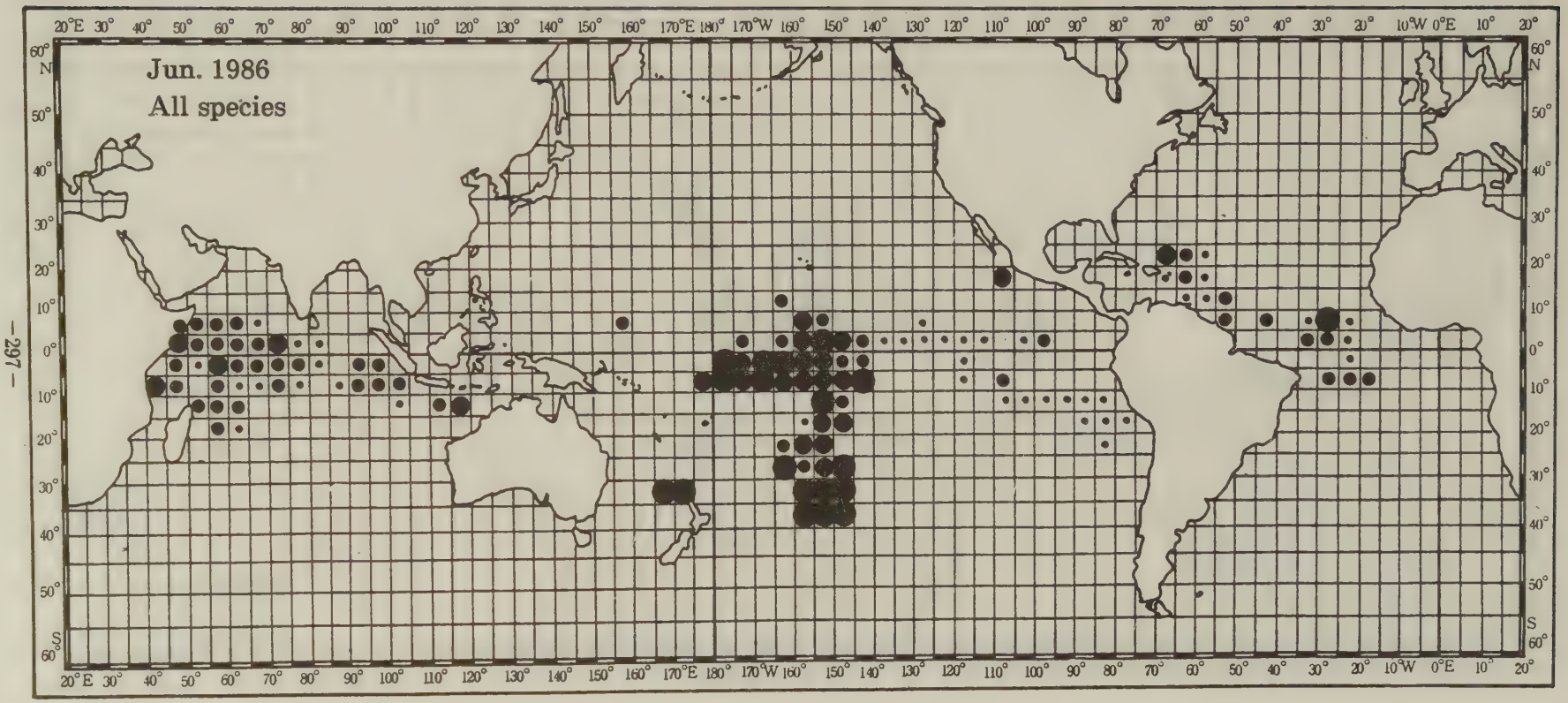

Jan. 1986
All species
20°E 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120° 130° 140° 150° 160° 170°E 180° 170°W 160° 150° 140° 130° 120° 110° 100° 90° 80° 70° 60° 50° 40° 30° 20° 10°W 0°E 10° 20°
60° N 50° 40° 30° 20° 10° 0° 10° 20° 30° 40° 50° 60° S

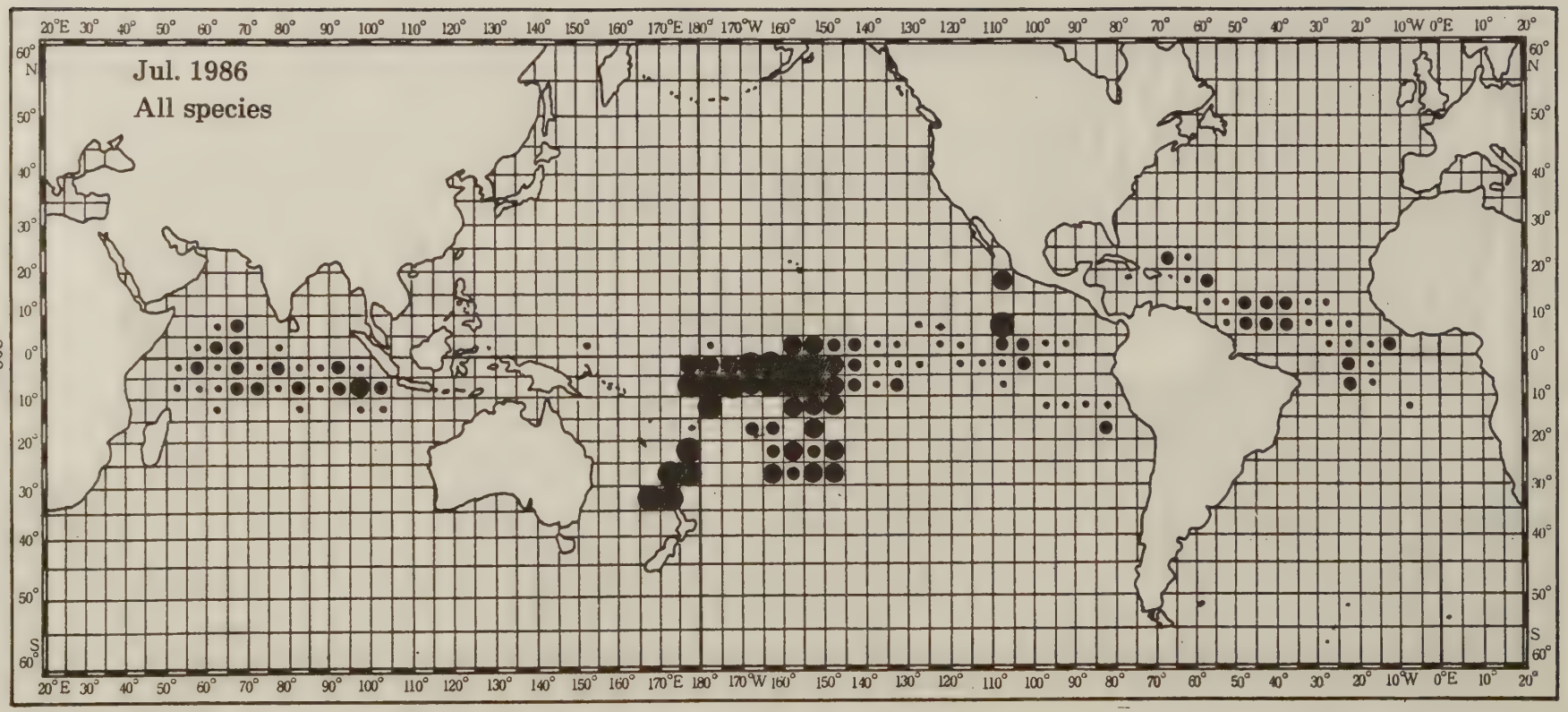

Feb. 1986
All species
20°E 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120° 130° 140° 150° 160° 170°E 180° 170°W 160° 150° 140° 130° 120° 110° 100° 90° 80° 70° 60° 50° 40° 30° 20° 10°W 0°E 10° 20°
60° N 50° 40° 30° 20° 10° 0° 10° 20° 30° 40° 50° S 60°

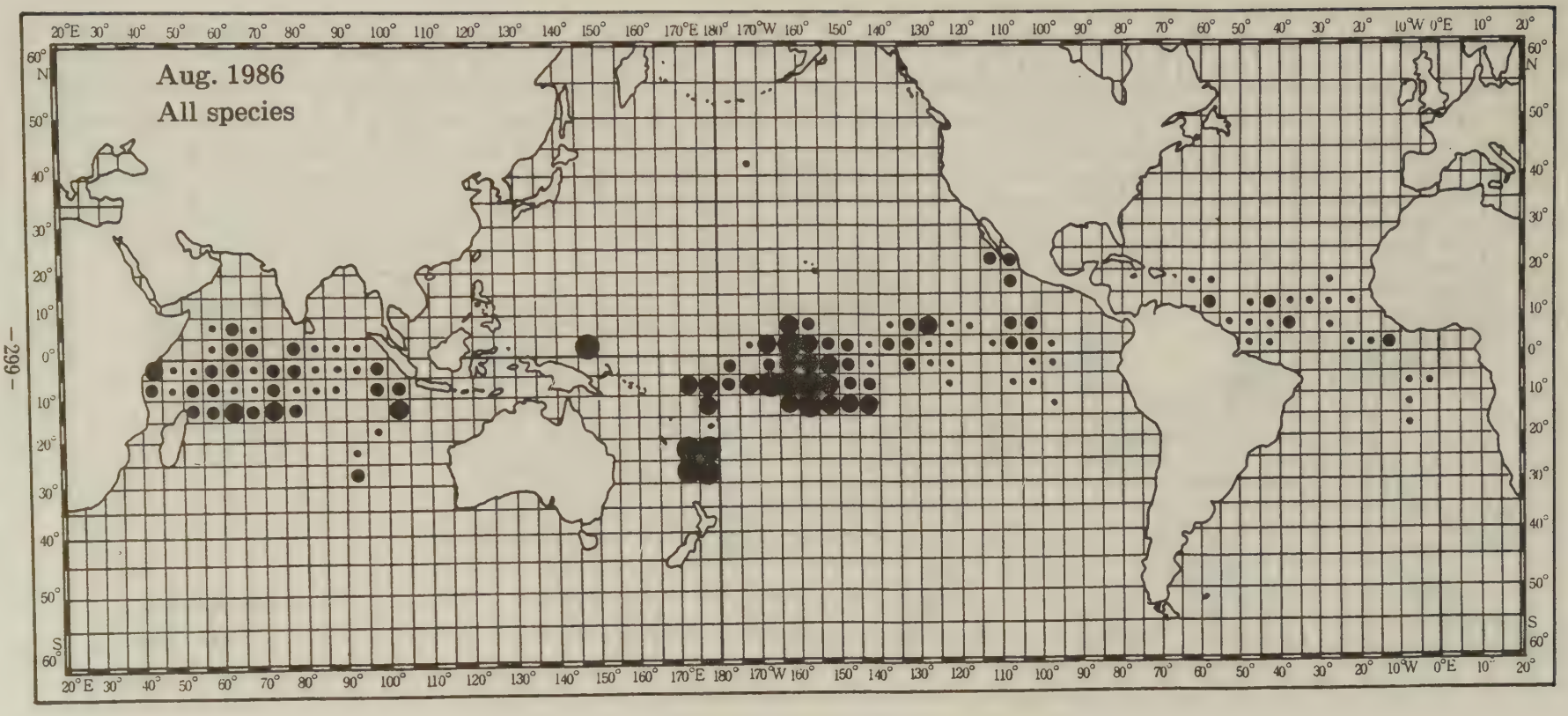

Mar. 1986
All species
20°E 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120° 130° 140° 150° 160° 170°E 180° 170°W 160° 150° 140° 130° 120° 110° 100° 90° 80° 70° 60° 50° 40° 30° 20° 10°W 0°E 10° 20°
60° N
50° 40° 30° 20° 10° 0° 10° 20° 30° 40° 50°
60° S

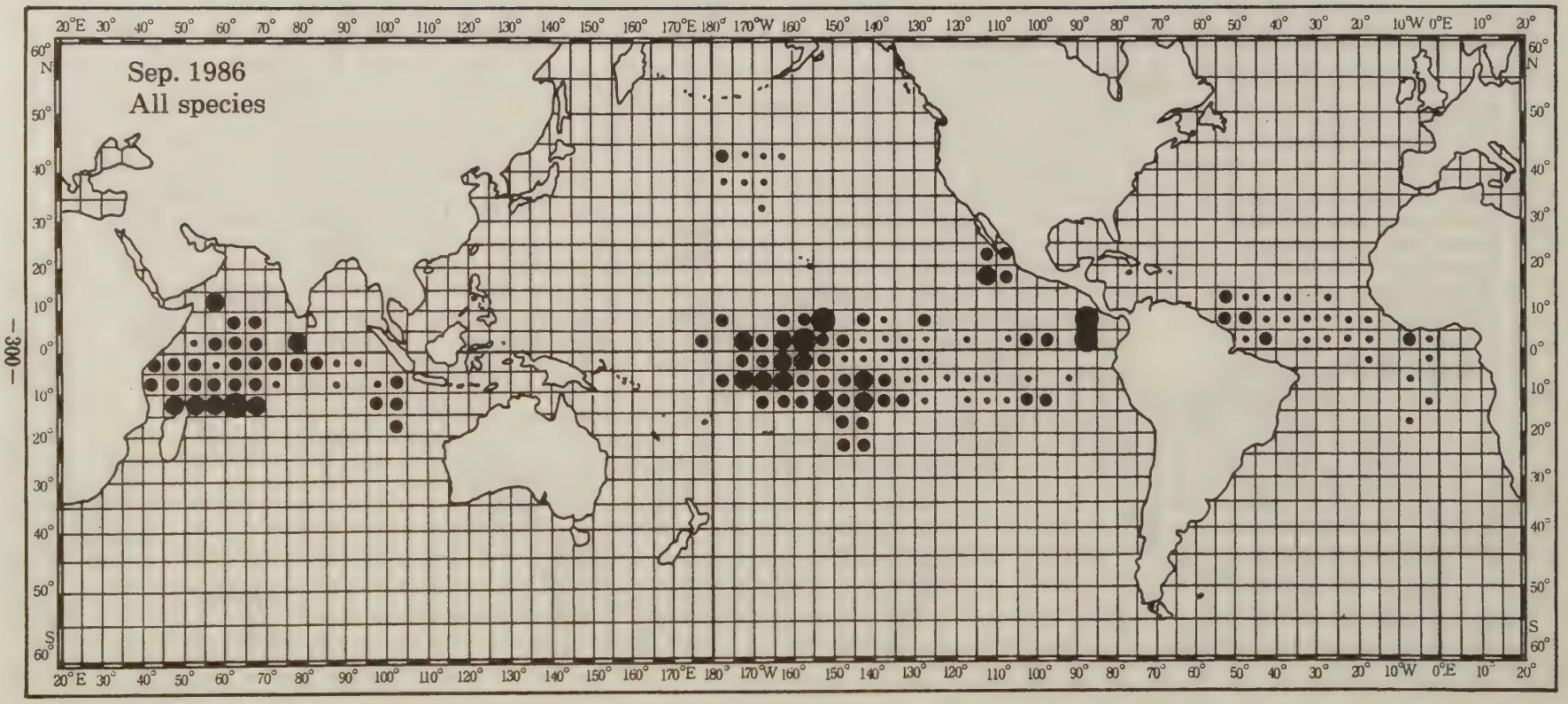

Apr. 1986
All species

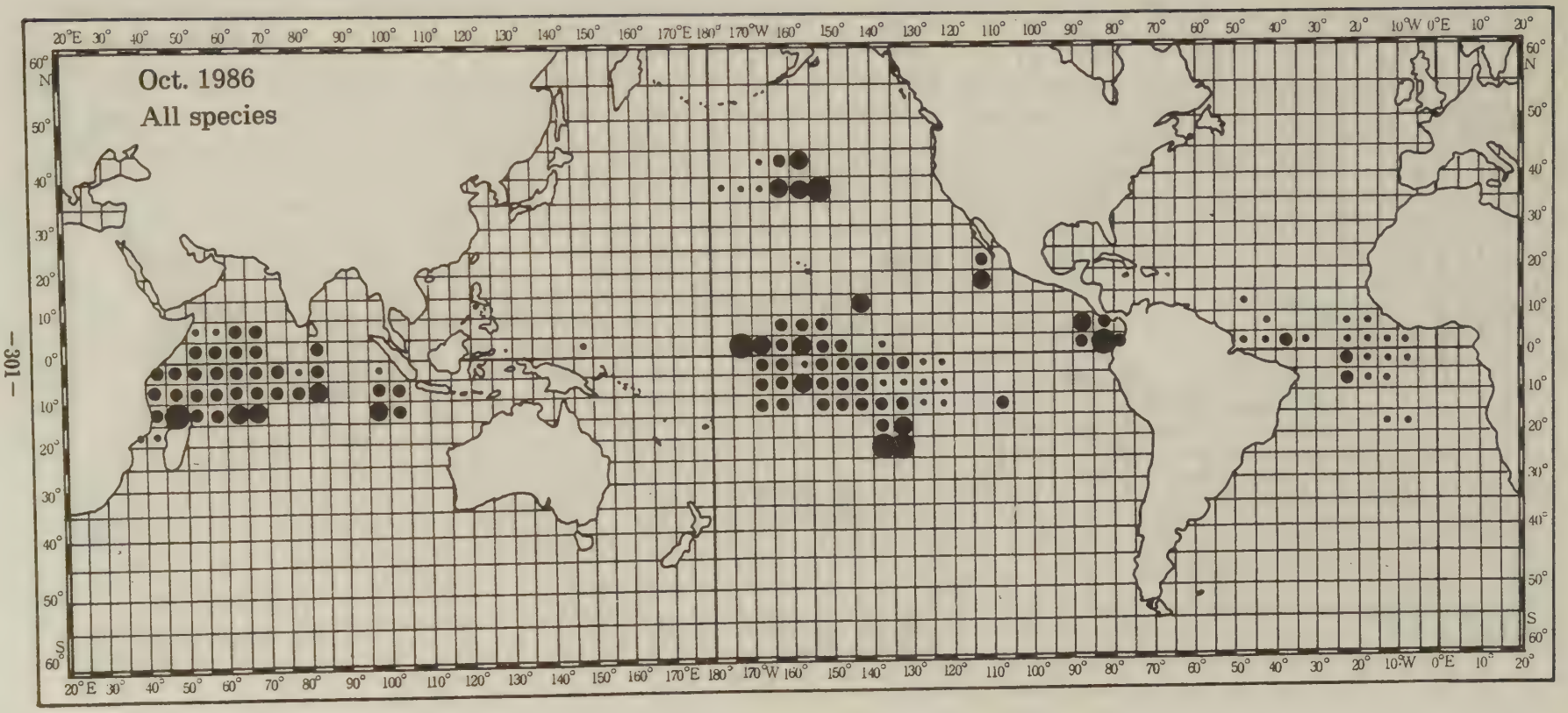

May 1986
All species
20°E 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120° 130° 140° 150° 160° 170°E 180° 170°W 160° 150° 140° 130° 120° 110° 100° 90° 80° 70° 60° 50° 40° 30° 20° 10°W 0°E 10° 20°
60° N
50°
40°
30°
20°
10°
0°
10°
20°
30°
40°
50°
60° S

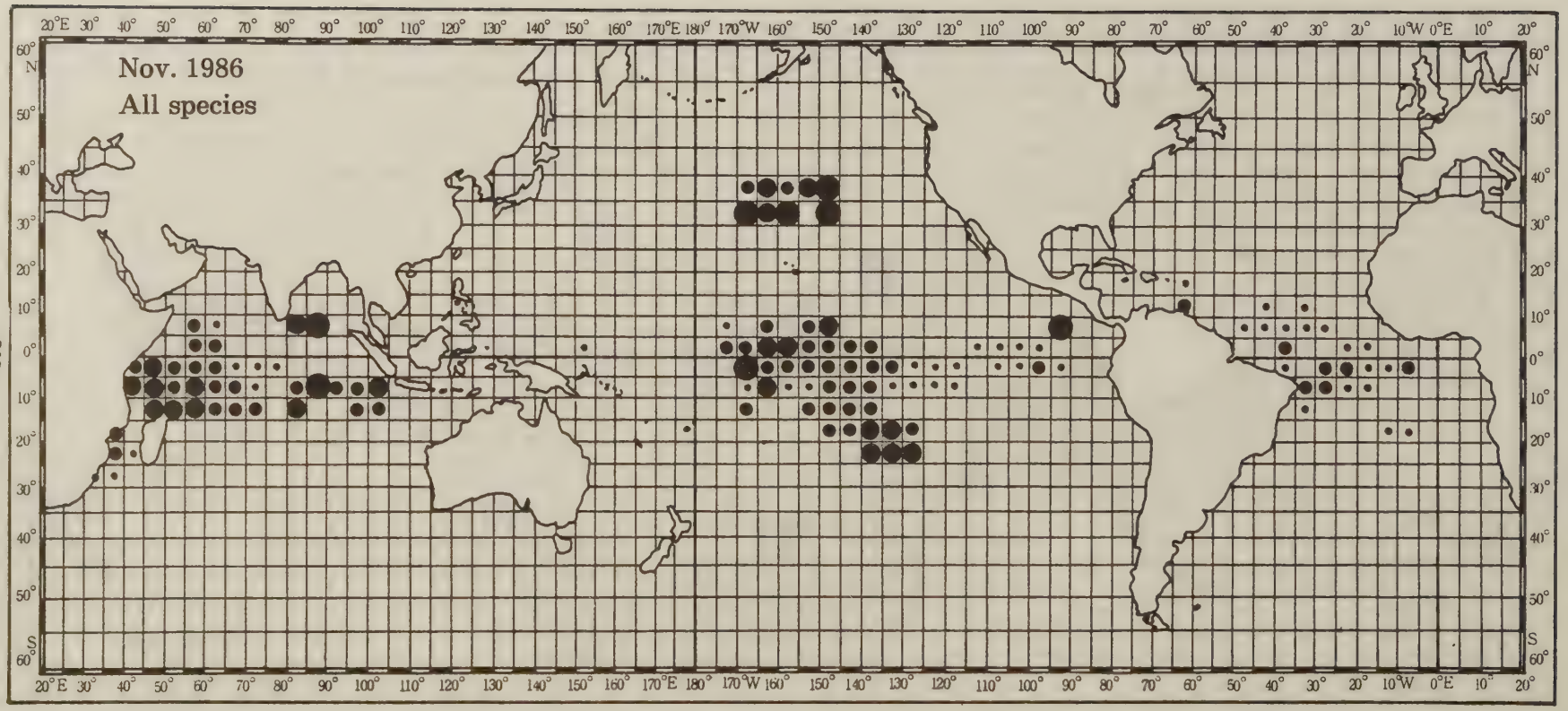

Jun. 1986
All species

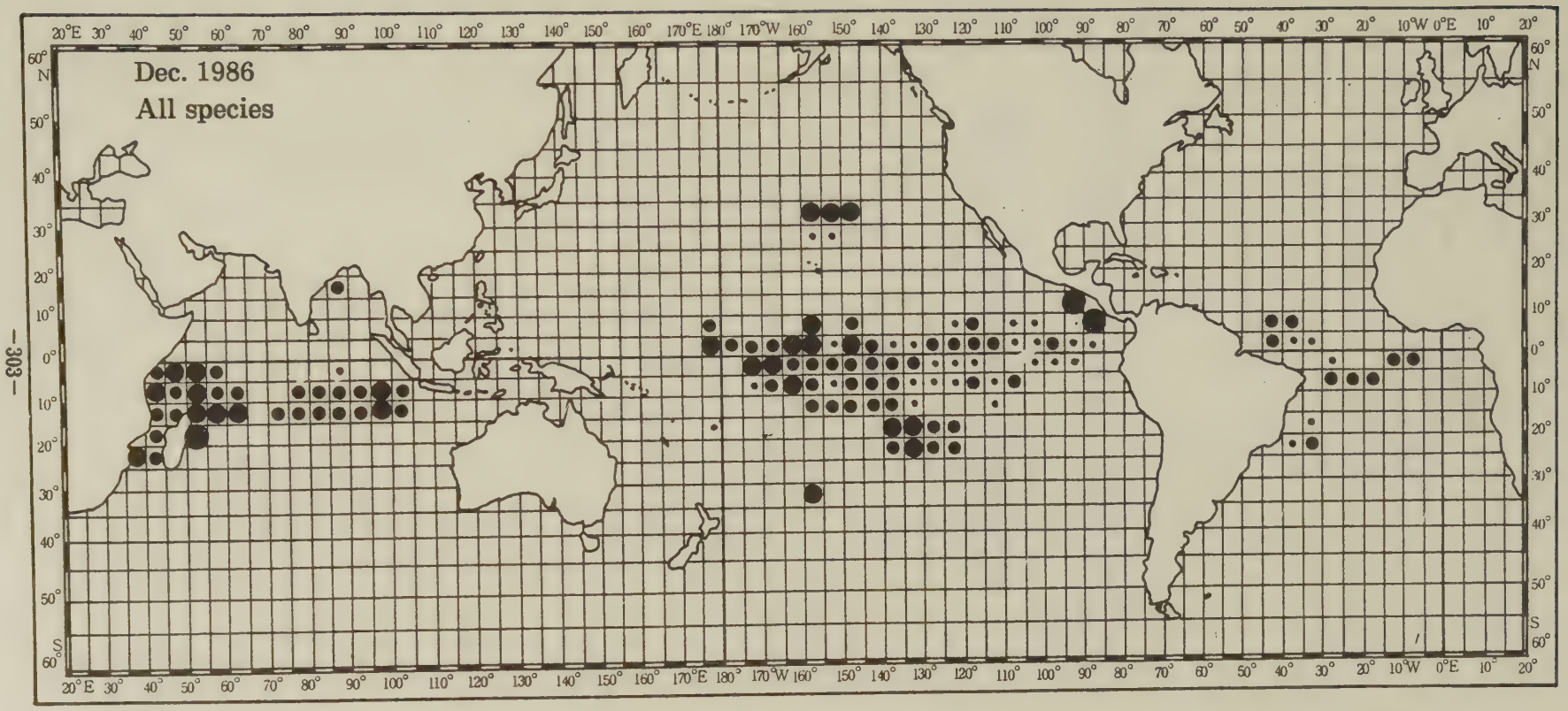

Jul. 1986
All species
20°E 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120° 130° 140° 150° 160° 170°E 180° 170°W 160° 150° 140° 130° 120° 110° 100° 90° 80° 70° 60° 50° 40° 30° 20° 10°W 0°E 10° 20°
60° N
50°
40°
30°
20°
10°
0°
10°
20°
30°
40°
50°
60° S


Aug. 1986
All species


Sep. 1986
All species
20°E 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120° 130° 140° 150° 160° 170°E 180° 170°W 160° 150° 140° 130° 120° 110° 100° 90° 80° 70° 60° 50° 40° 30° 20° 10°W 0°E 10° 20°
60° N 50° 40° 30° 20° 10° 0° 10° 20° 30° 40° 50° S 60°


Oct. 1986
All species


Nov. 1986
All species
20°E 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120° 130° 140° 150° 160° 170°E 180° 170°W 160° 150° 140° 130° 120° 110° 100° 90° 80° 70° 60° 50° 40° 30° 20° 10°W 0°E 10° 20°
60° N 50° 40° 30° 20° 10° 0° 10° 20° 30° 40° 50° S 60°


Dec. 1986
All species
20°E 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120° 130° 140° 150° 160° 170°E 180° 170°W 160° 150° 140° 130° 120° 110° 100° 90° 80° 70° 60° 50° 40° 30° 20° 10°W 0°E 10° 20°
60° N 50° 40° 30° 20° 10° 0° 10° 20° 30° 40° 50° 60° S

날개다랑이, 황다랑이, 눈다랑이

分期別·月別·單位努力量當漁獲量

1986

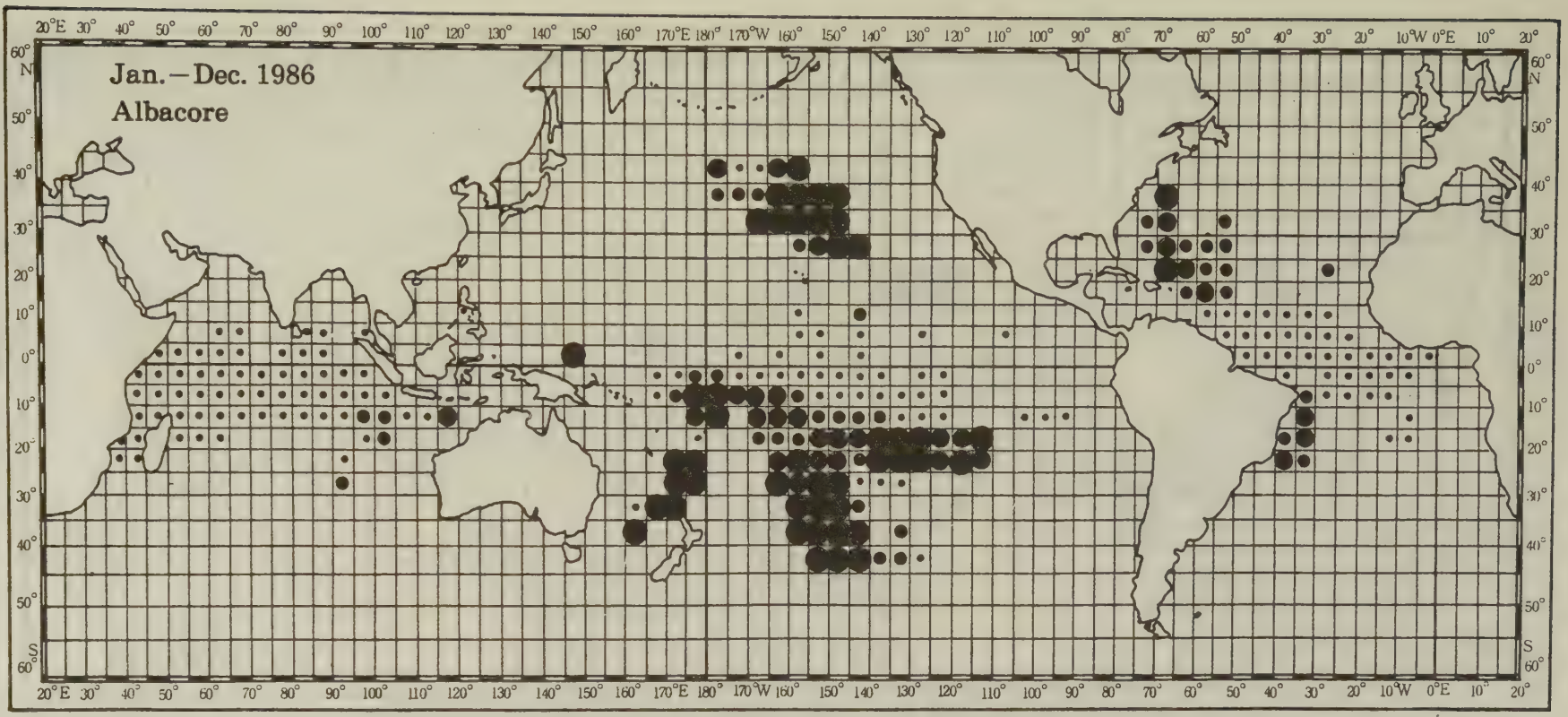
Albacore, Yellowfin, Bigeye

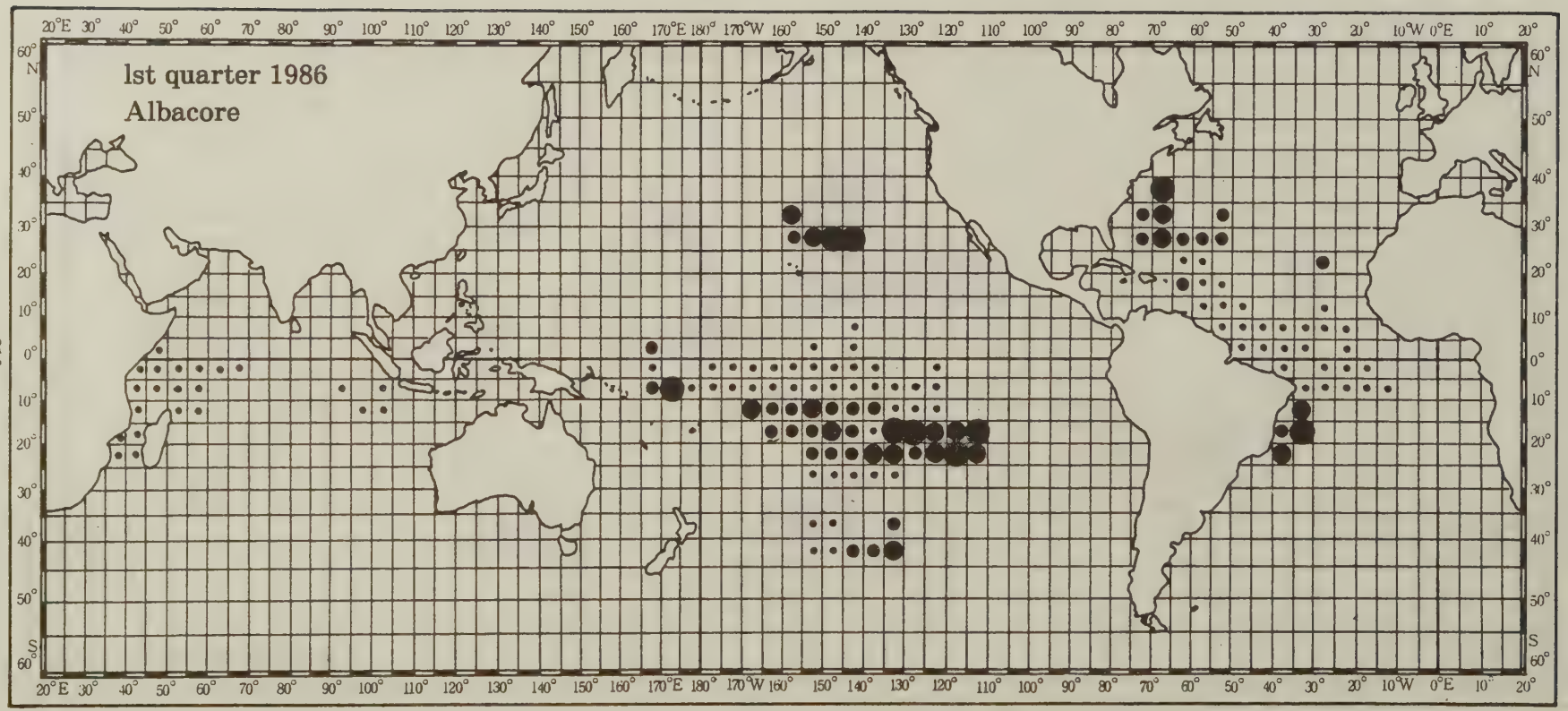
CPUE by month and quarter

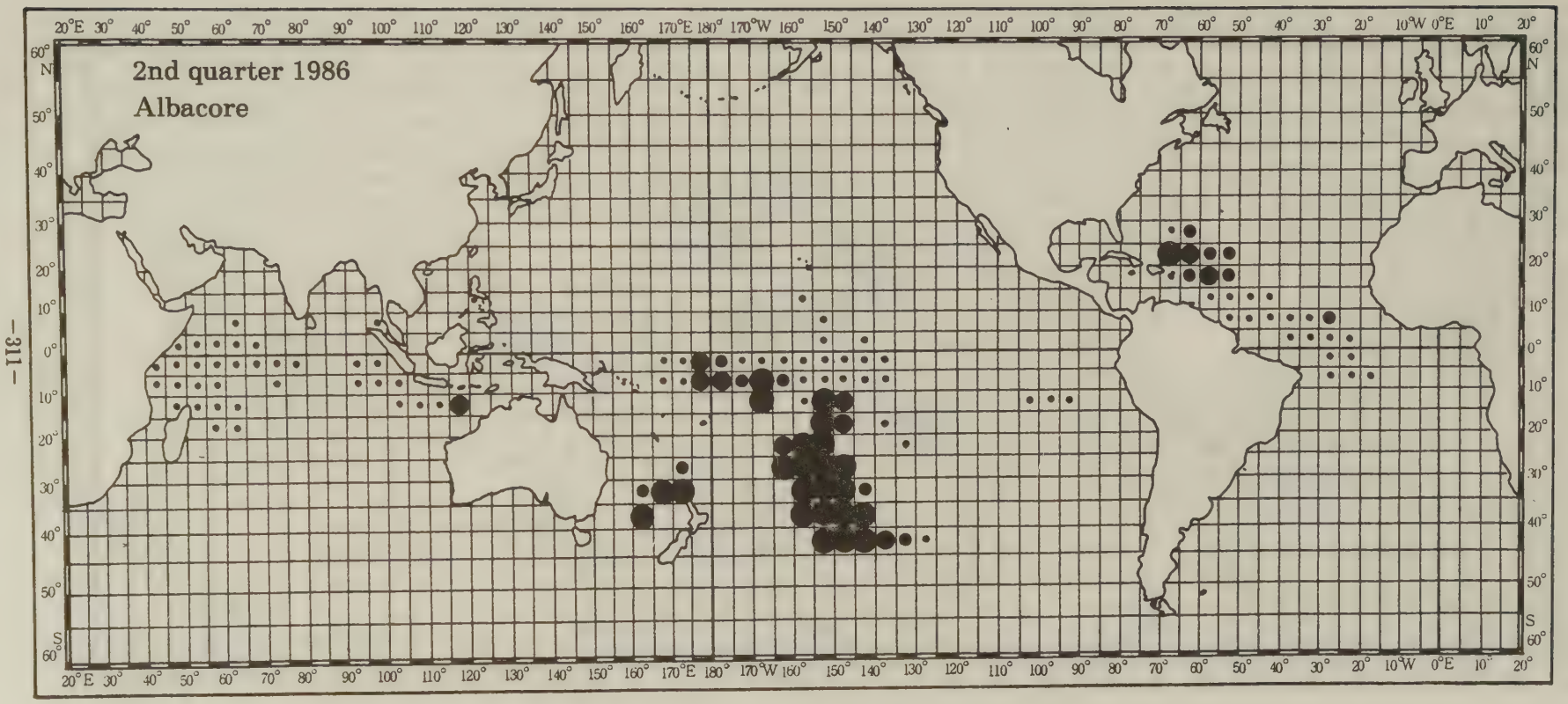
날 개 다 랭 이

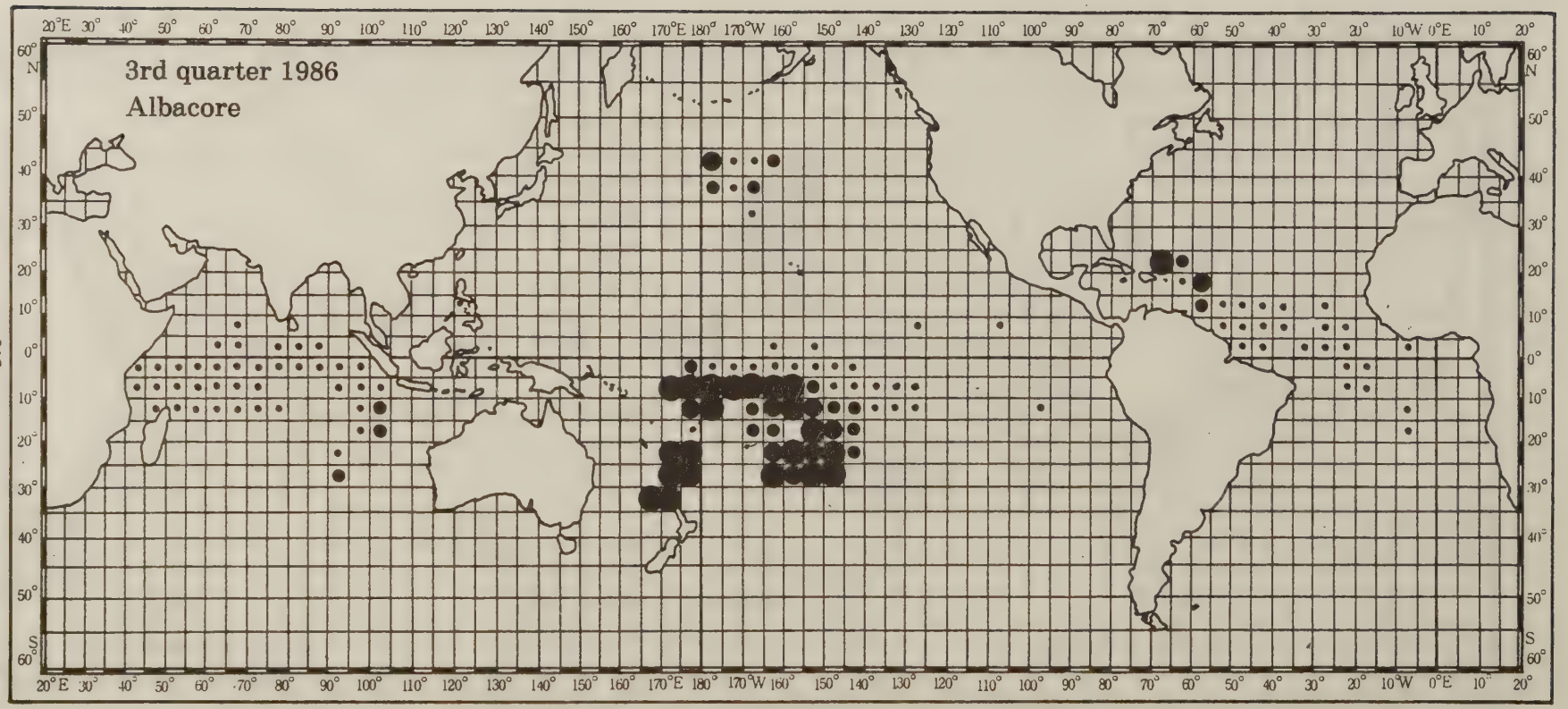
Albacore

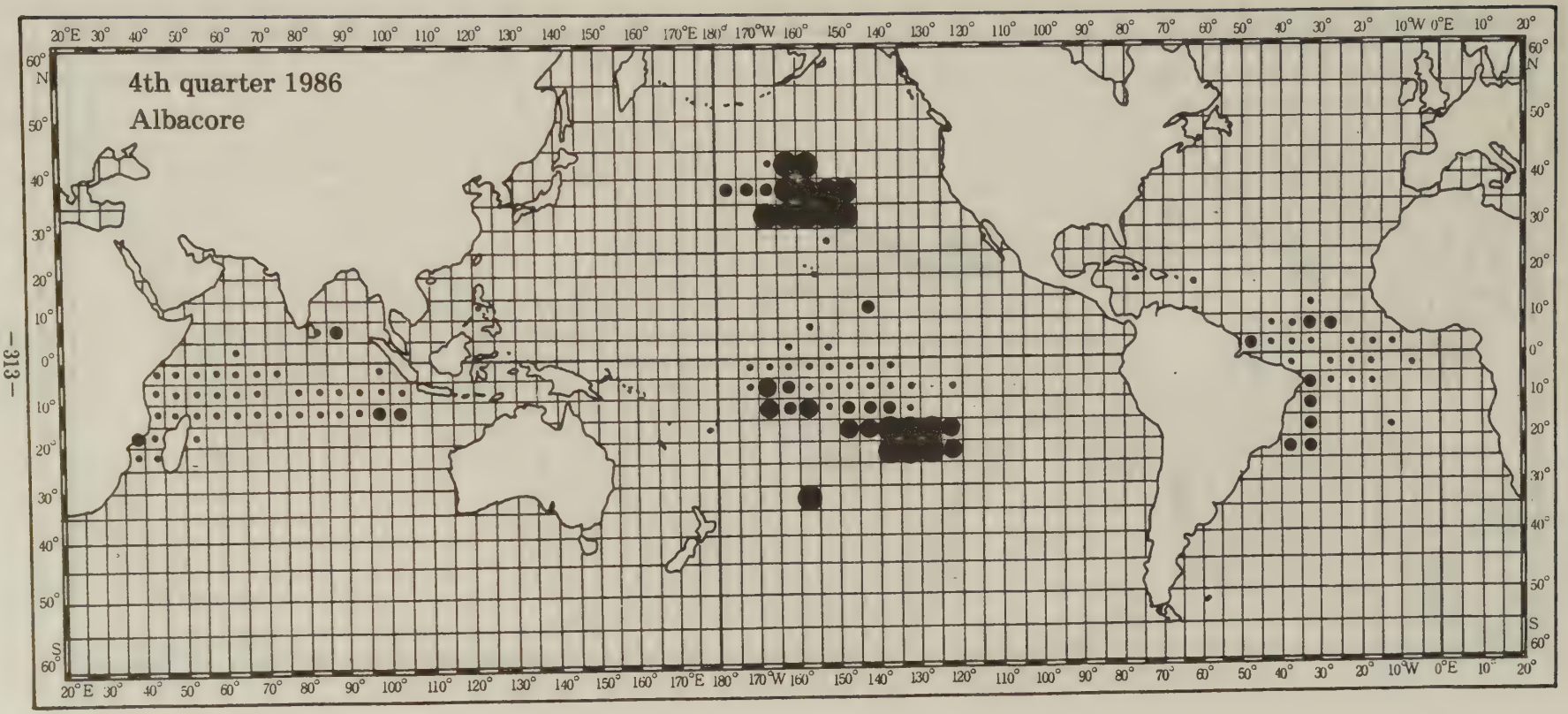
1986

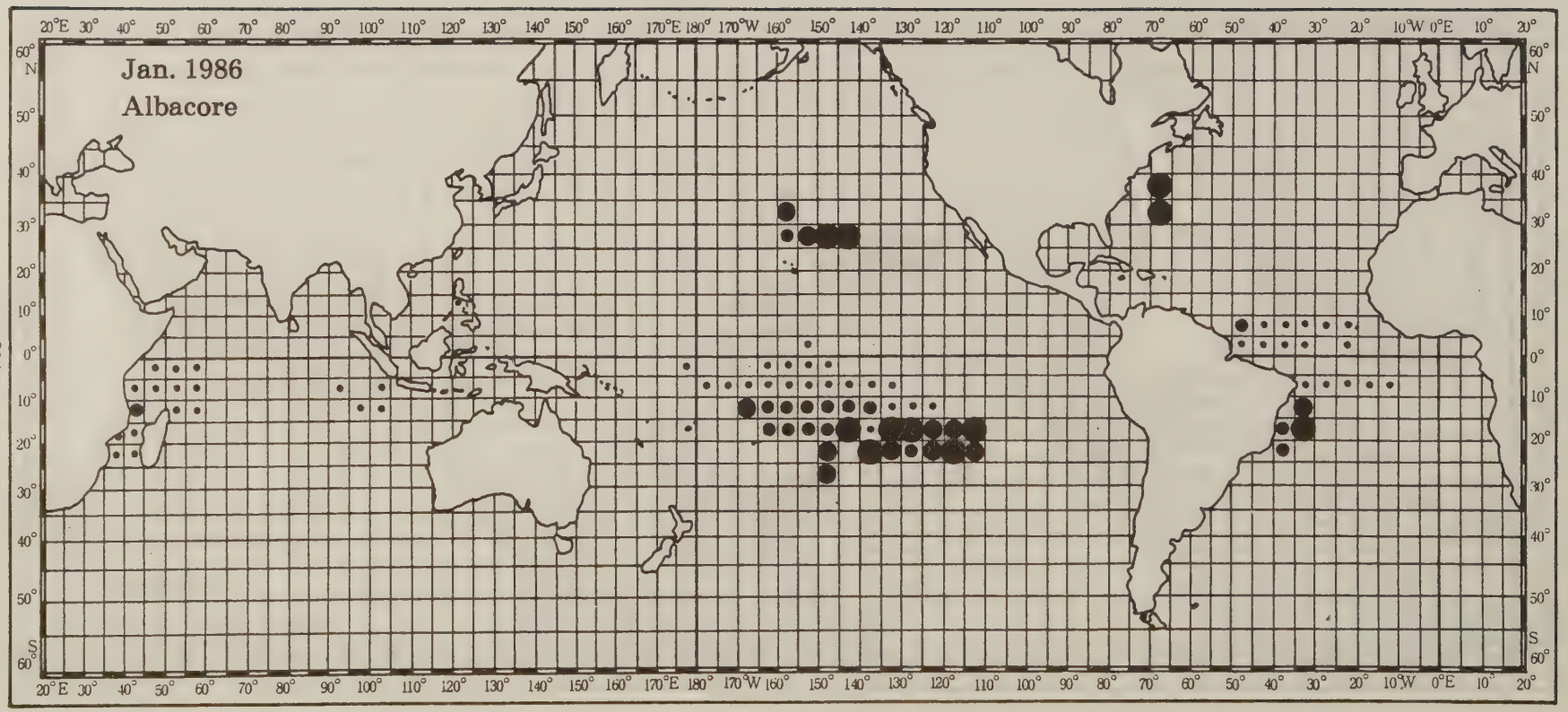

Jan.—Dec. 1986
Albacore
20°E 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120° 130° 140° 150° 160° 170°E 180° 170°W 160° 150° 140° 130° 120° 110° 100° 90° 80° 70° 60° 50° 40° 30° 20° 10°W 0°E 10° 20°
60° N 50° 40° 30° 20° 10° 0° 10° 20° 30° 40° 50° 60° S

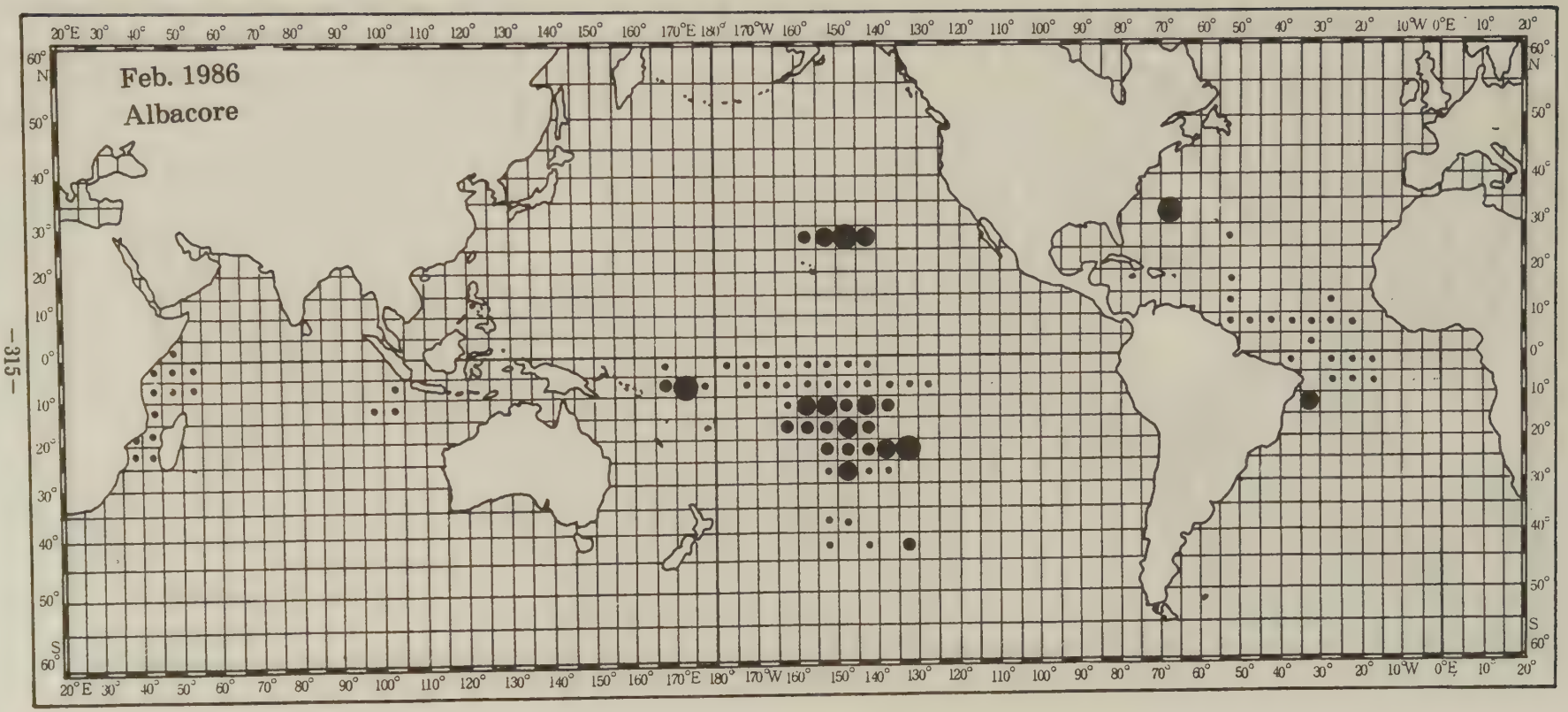

lst quarter 1986
Albacore
20°E 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120° 130° 140° 150° 160° 170°E 180° 170°W 160° 150° 140° 130° 120° 110° 100° 90° 80° 70° 60° 50° 40° 30° 20° 10°W 0°E 10° 20°
60° N
50°
40°
30°
20°
10°
0°
10°
20°
30°
40°
50°
S 60°

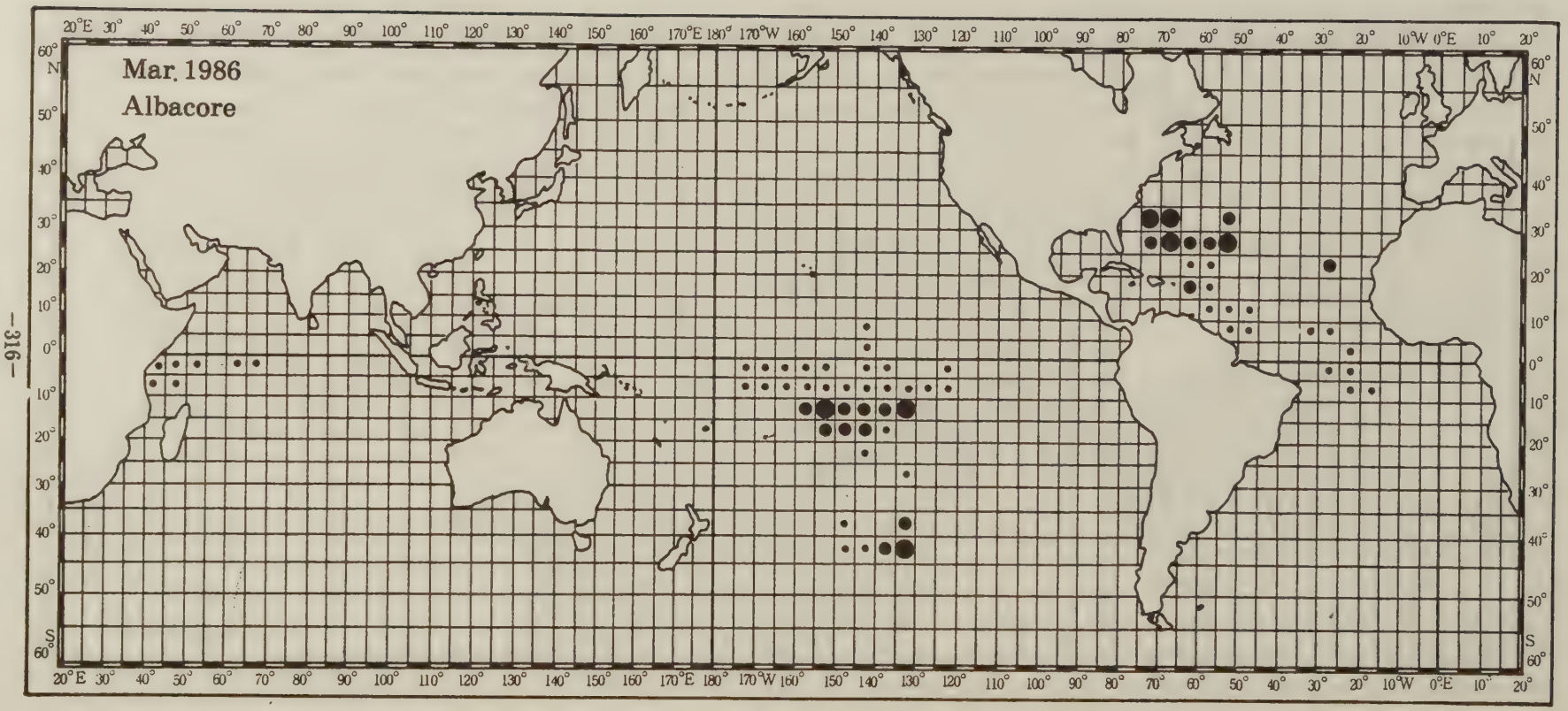

2nd quarter 1986
Albacore
20°E 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120° 130° 140° 150° 160° 170°E 180° 170°W 160° 150° 140° 130° 120° 110° 100° 90° 80° 70° 60° 50° 40° 30° 20° 10°W 0°E 10° 20°
60° N 50° 40° 30° 20° 10° 0° 10° 20° 30° 40° 50° S 60°

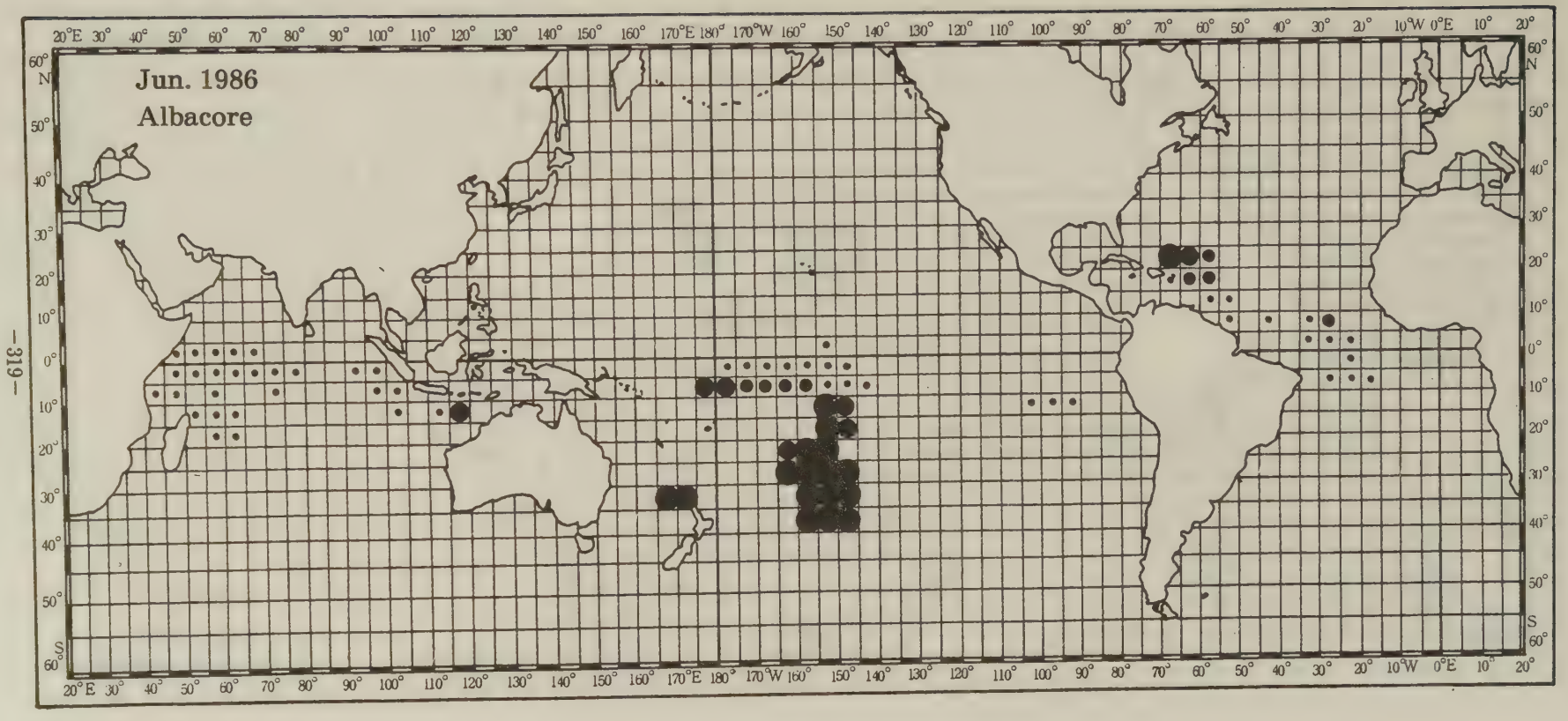

3rd quarter 1986
Albacore
20°E 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120° 130° 140° 150° 160° 170°E 180° 170°W 160° 150° 140° 130° 120° 110° 100° 90° 80° 70° 60° 50° 40° 30° 20° 10°W 0°E 10° 20°
60° N
50°
40°
30°
20°
10°
0°
10°
20°
30°
40°
50°
60° S

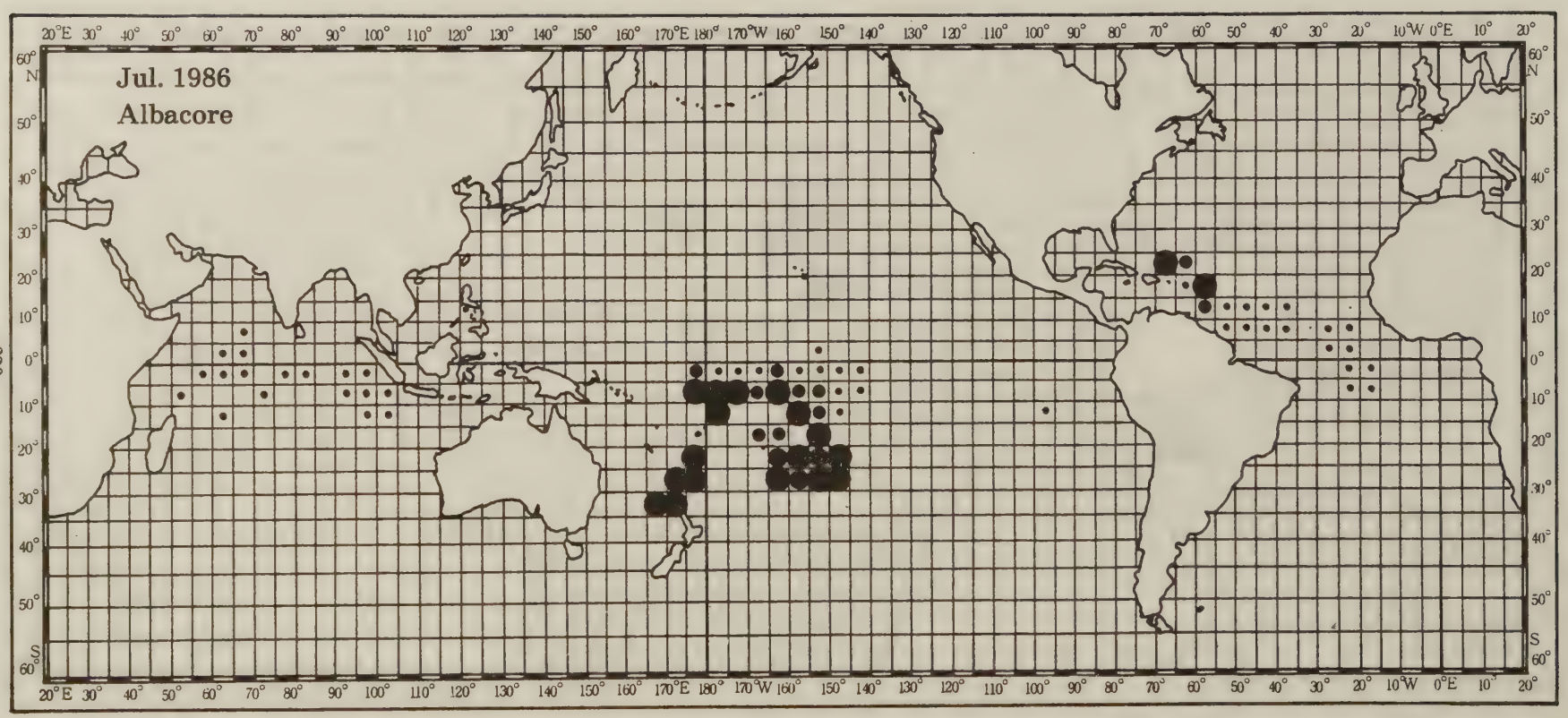

4th quarter 1986
Albacore
20°E 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120° 130° 140° 150° 160° 170°E 180° 170°W 160° 150° 140° 130° 120° 110° 100° 90° 80° 70° 60° 50° 40° 30° 20° 10°W 0°E 10° 20°
60° N 50° 40° 30° 20° 10° 0° 10° 20° 30° 40° 50° 60° S

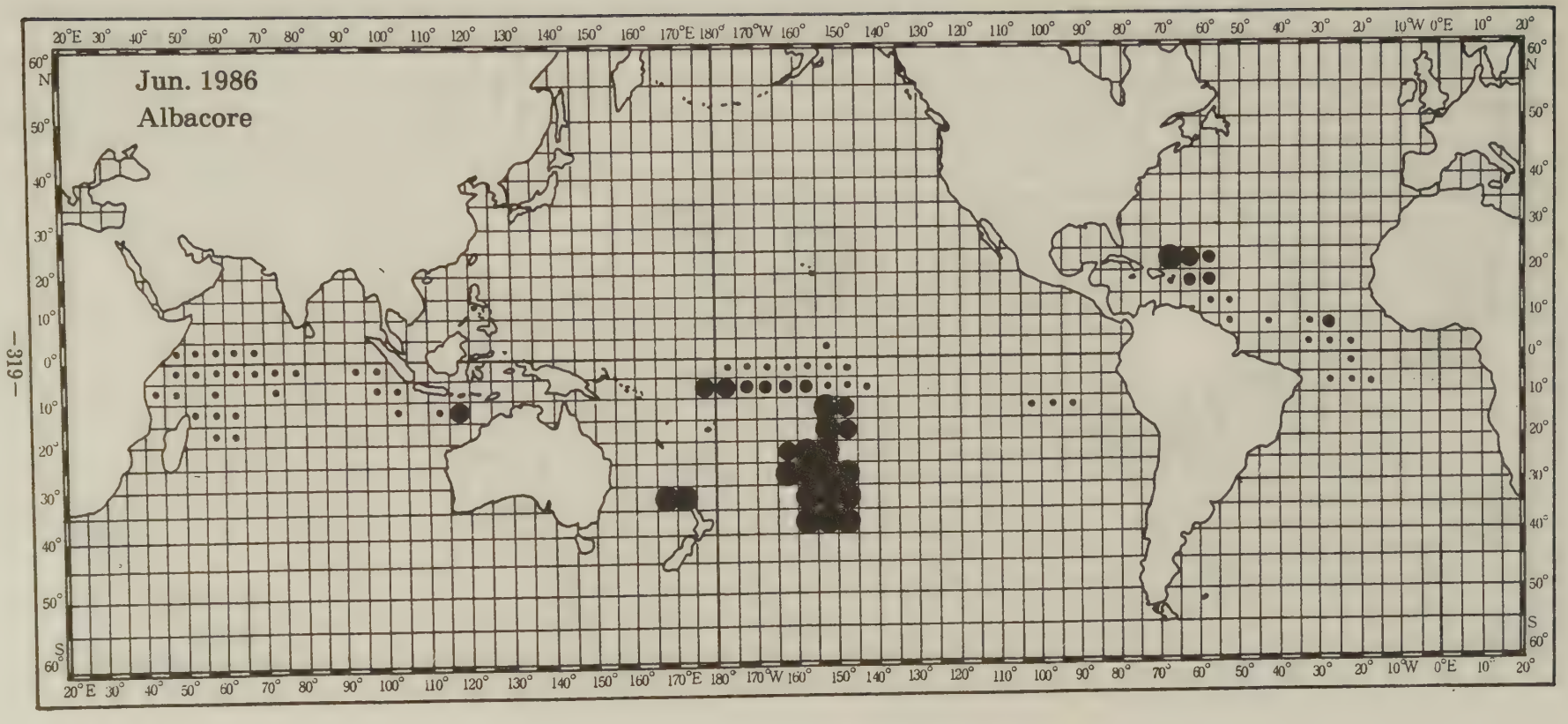

Jan. 1986
Albacore
20°E 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120° 130° 140° 150° 160° 170°E 180° 170°W 160° 150° 140° 130° 120° 110° 100° 90° 80° 70° 60° 50° 40° 30° 20° 10°W 0°E 10° 20°
60° N 50° 40° 30° 20° 10° 0° 10° 20° 30° 40° 50° S 60°

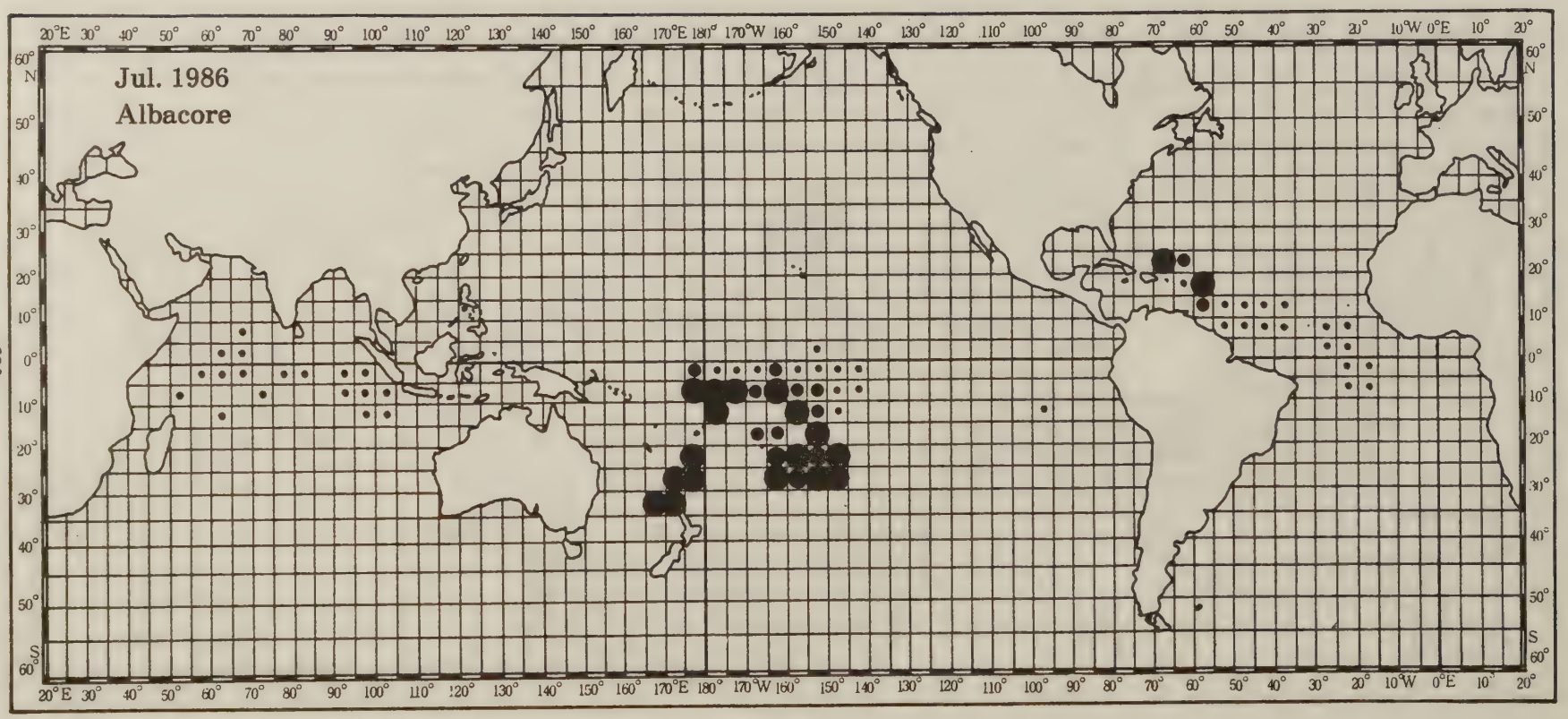

Feb. 1986
Albacore

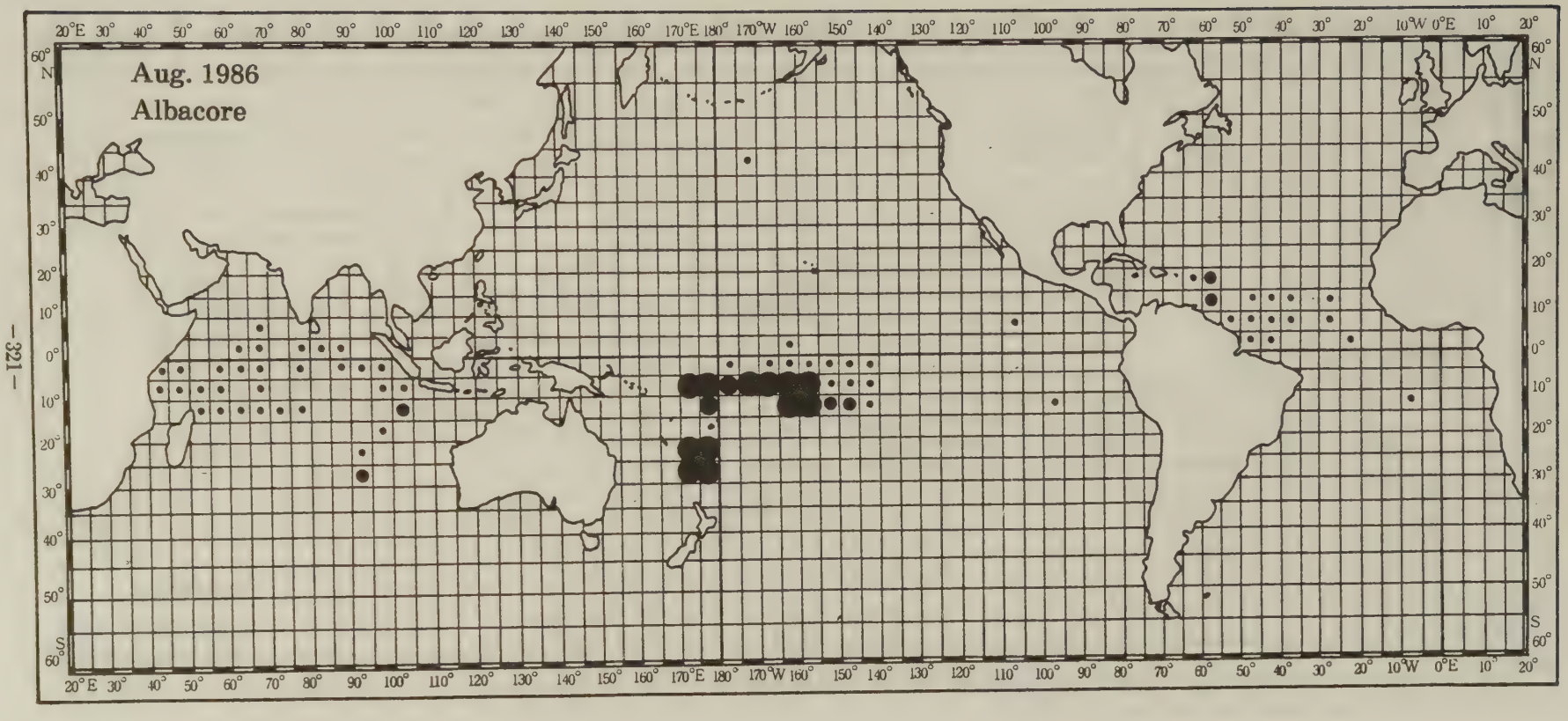

Mar. 1986
Albacore

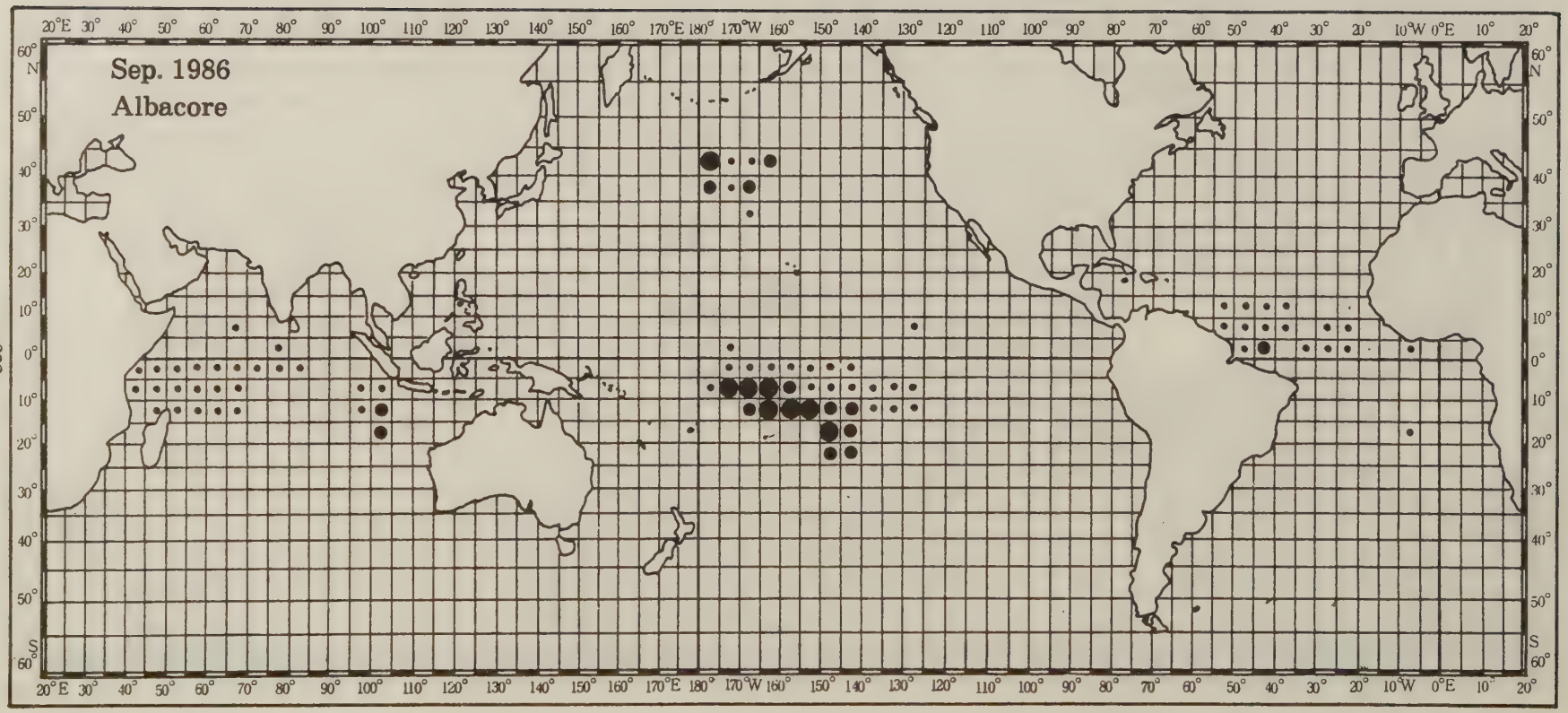

Jun. 1986
Albacore

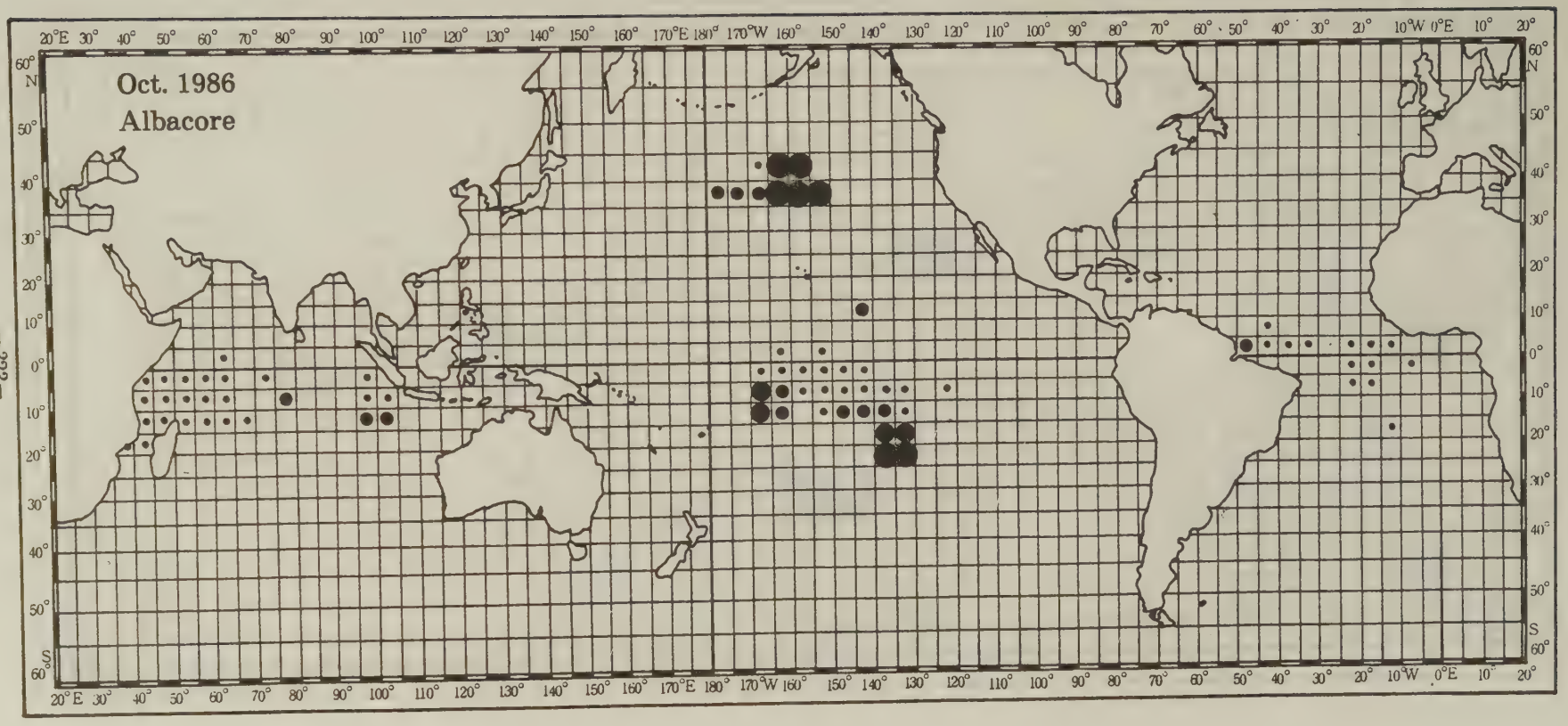

Jul. 1986
Albacore
20°E 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120° 130° 140° 150° 160° 170°E 180° 170°W 160° 150° 140° 130° 120° 110° 100° 90° 80° 70° 60° 50° 40° 30° 20° 10°W 0°E 10° 20°
60° N
50°
40°
30°
20°
10°
0°
10°
20°
30°
40°
50°
60° S

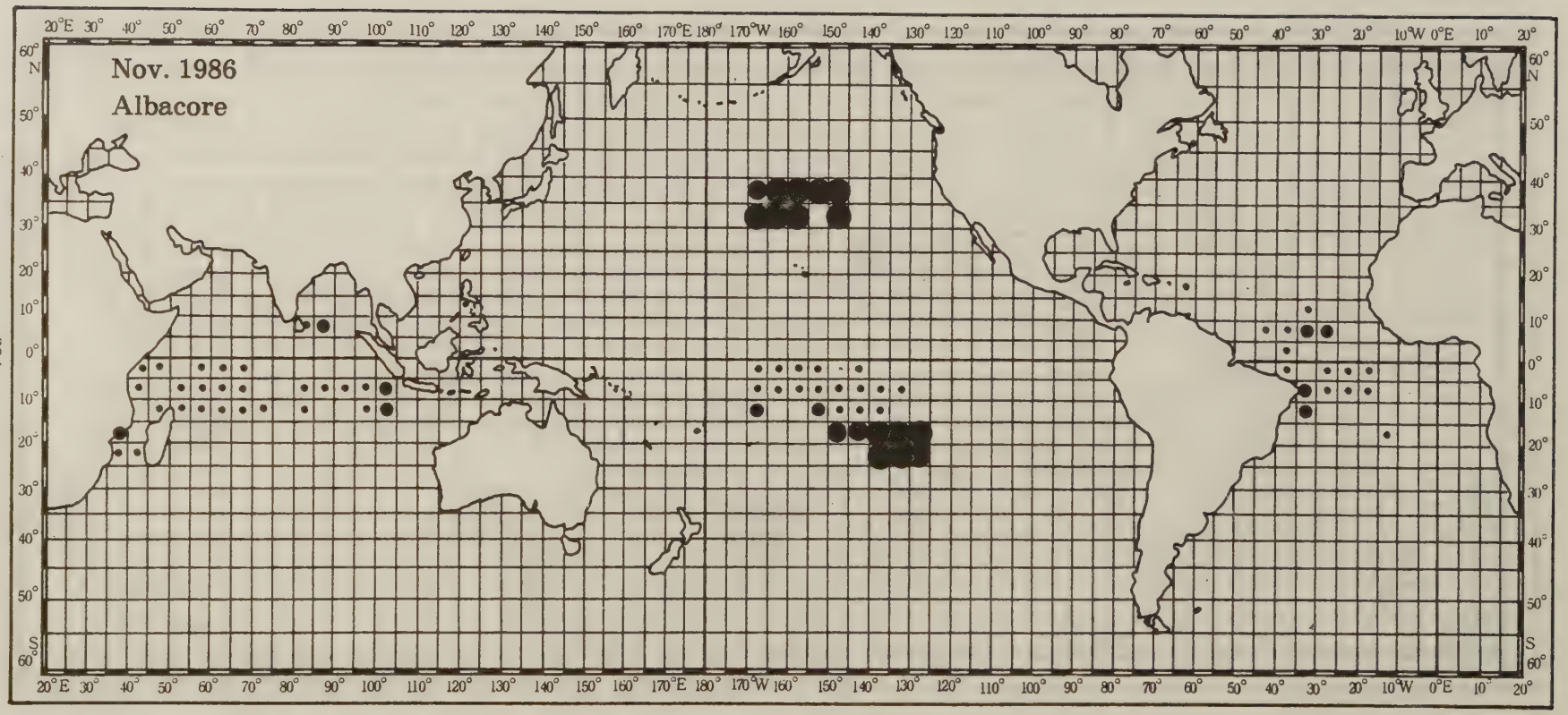

Jun. 1986
Albacore

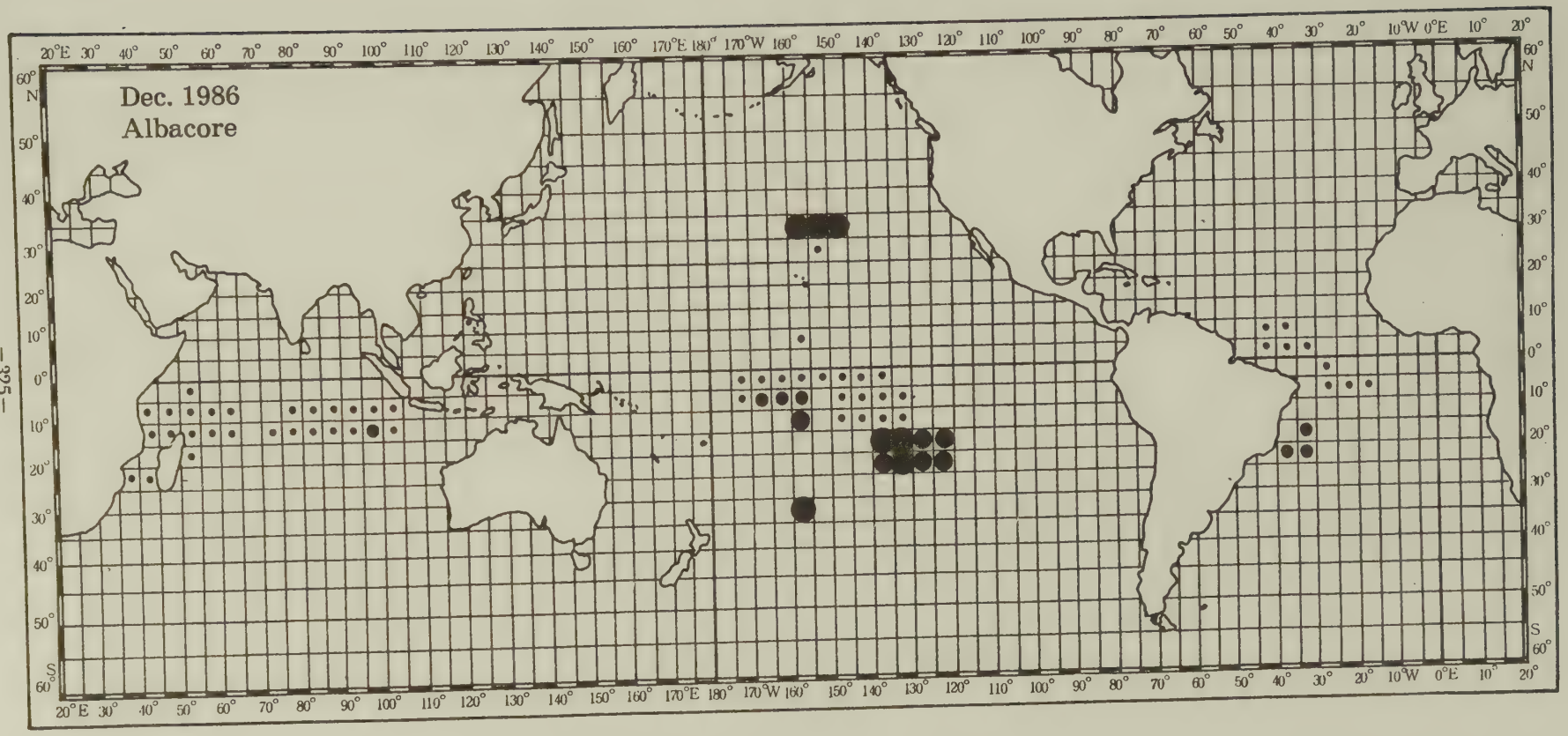

Jul. 1986
Albacore


Aug. 1986
Albacore


Sep. 1986
Albacore


Oct. 1986
Albacore

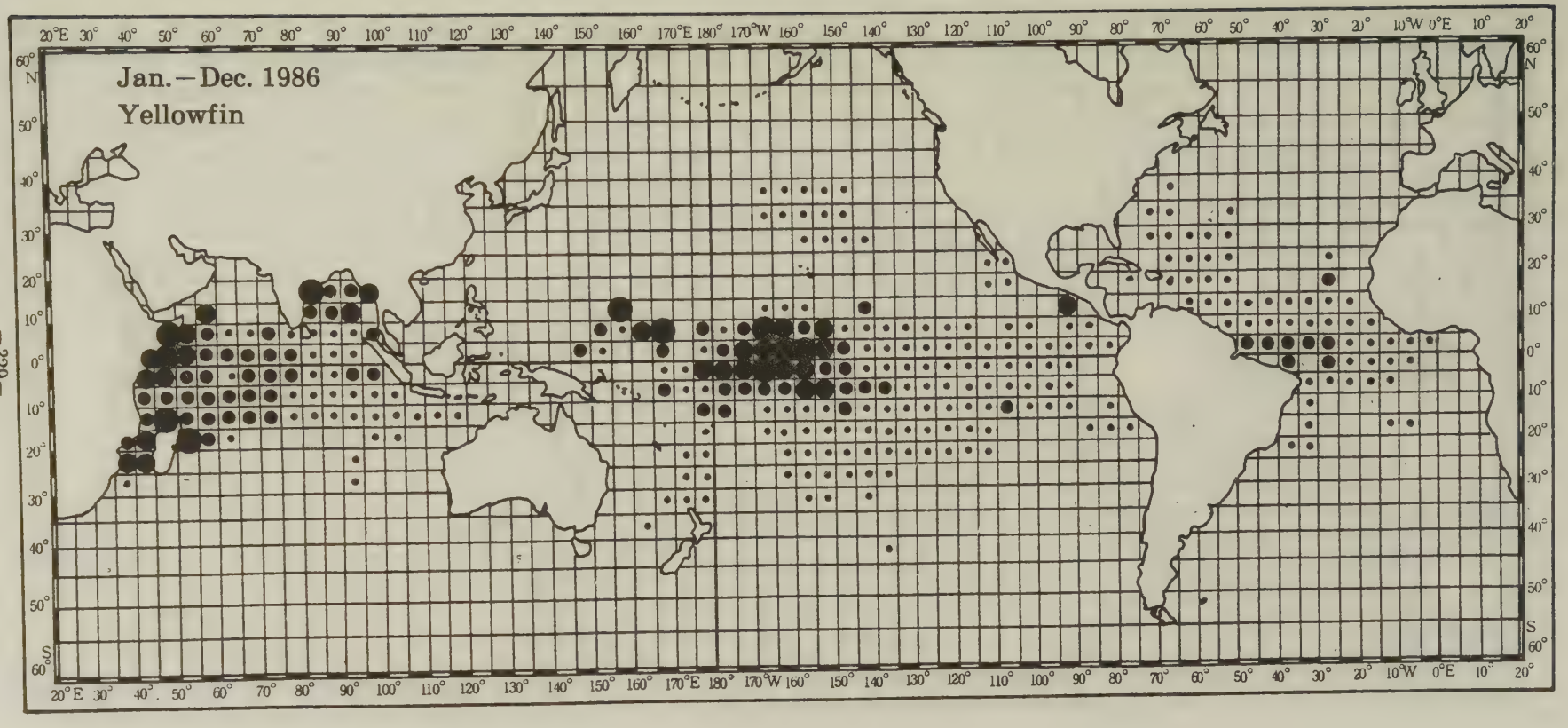

Nov. 1986
Albacore
20°E 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120° 130° 140° 150° 160° 170°E 180° 170°W 160° 150° 140° 130° 120° 110° 100° 90° 80° 70° 60° 50° 40° 30° 20° 10°W 0°E 10° 20°
60° N 50° 40° 30° 20° 10° 0° 10° 20° 30° 40° 50° 60° S

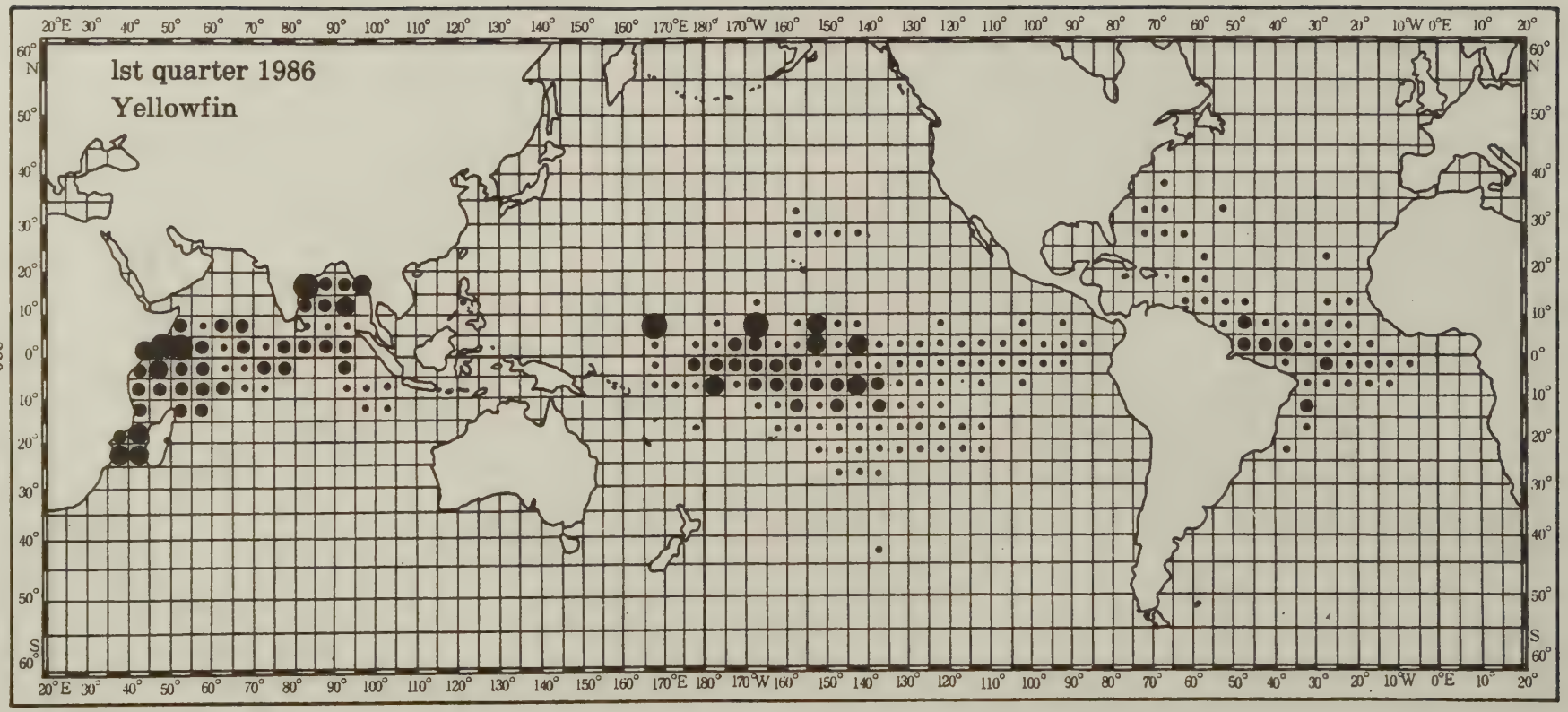

Dec. 1986
Albacore

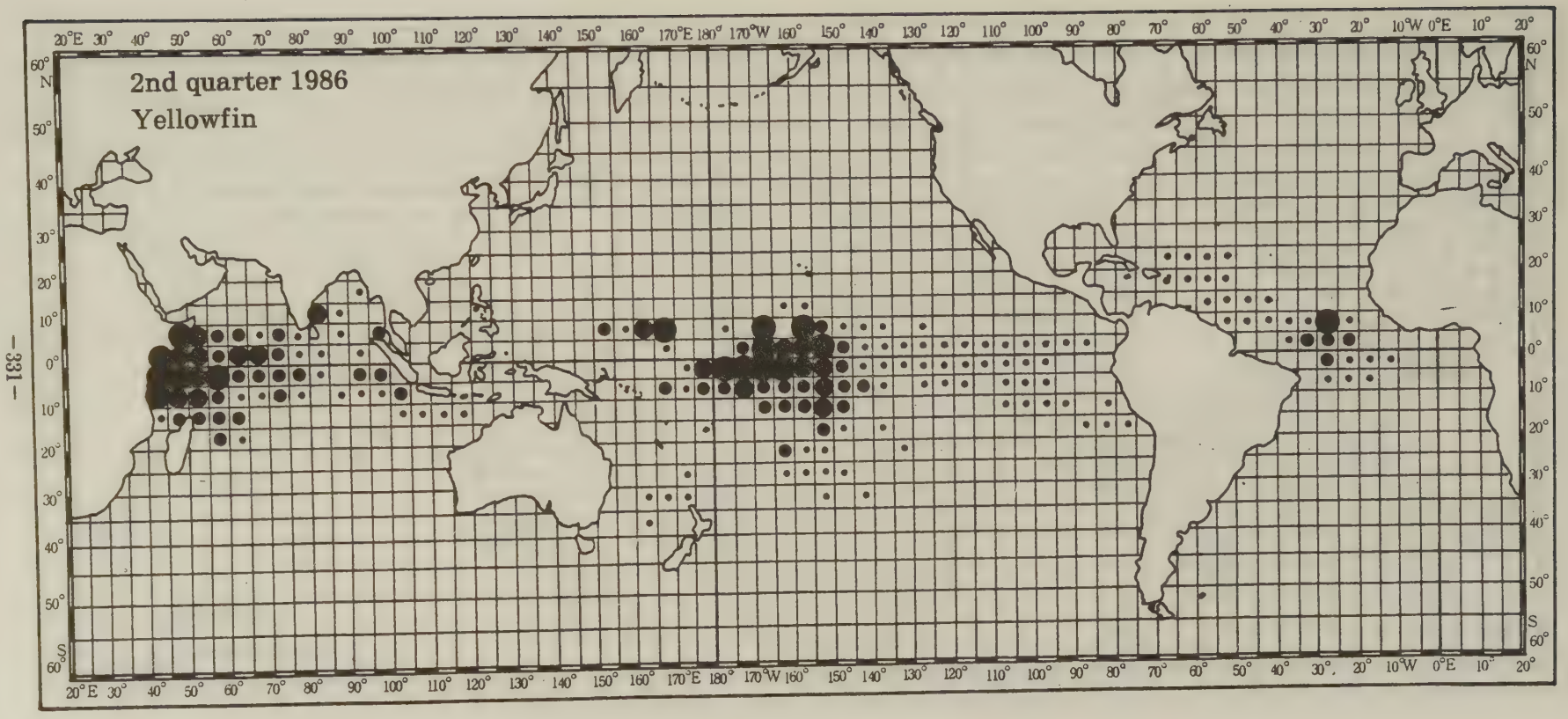
황 다 랭 이

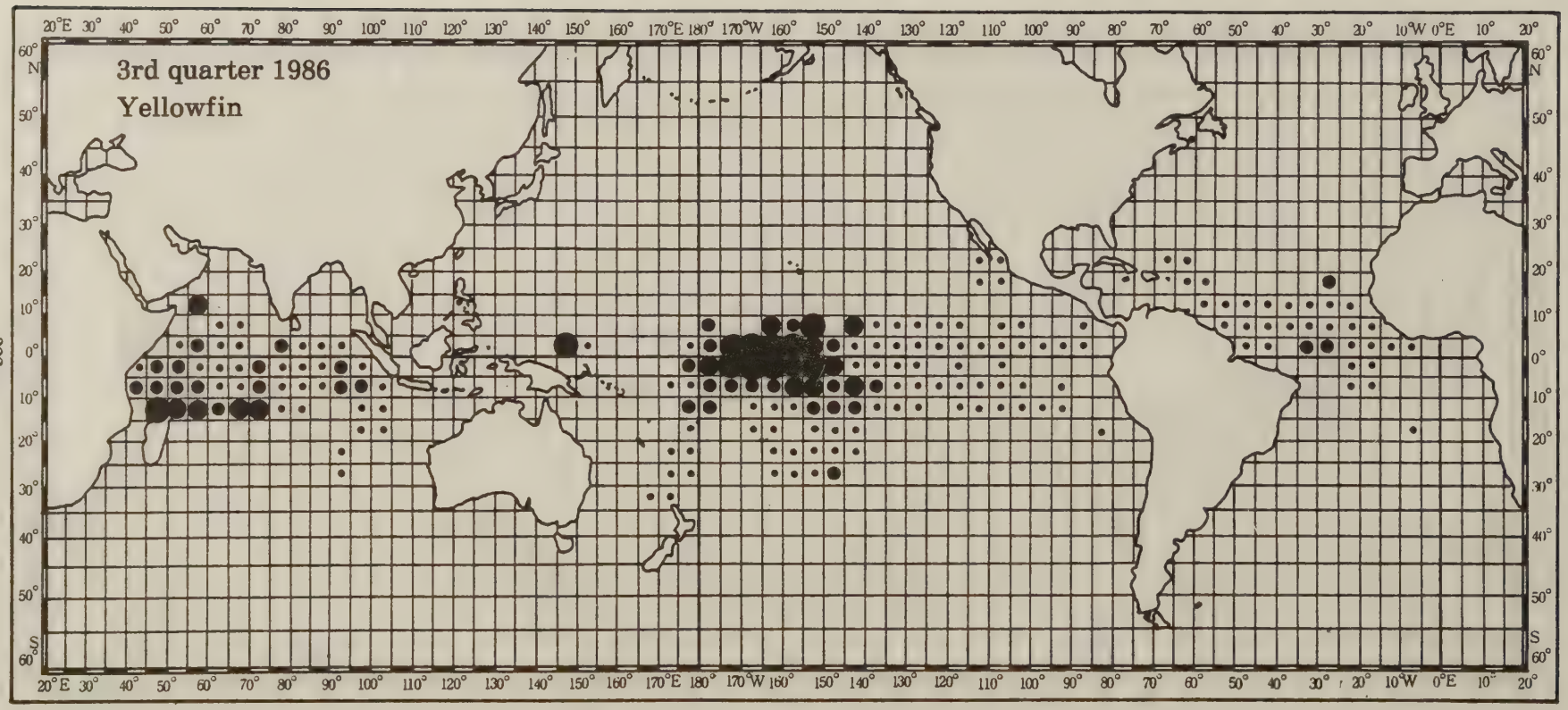
Yellowfin

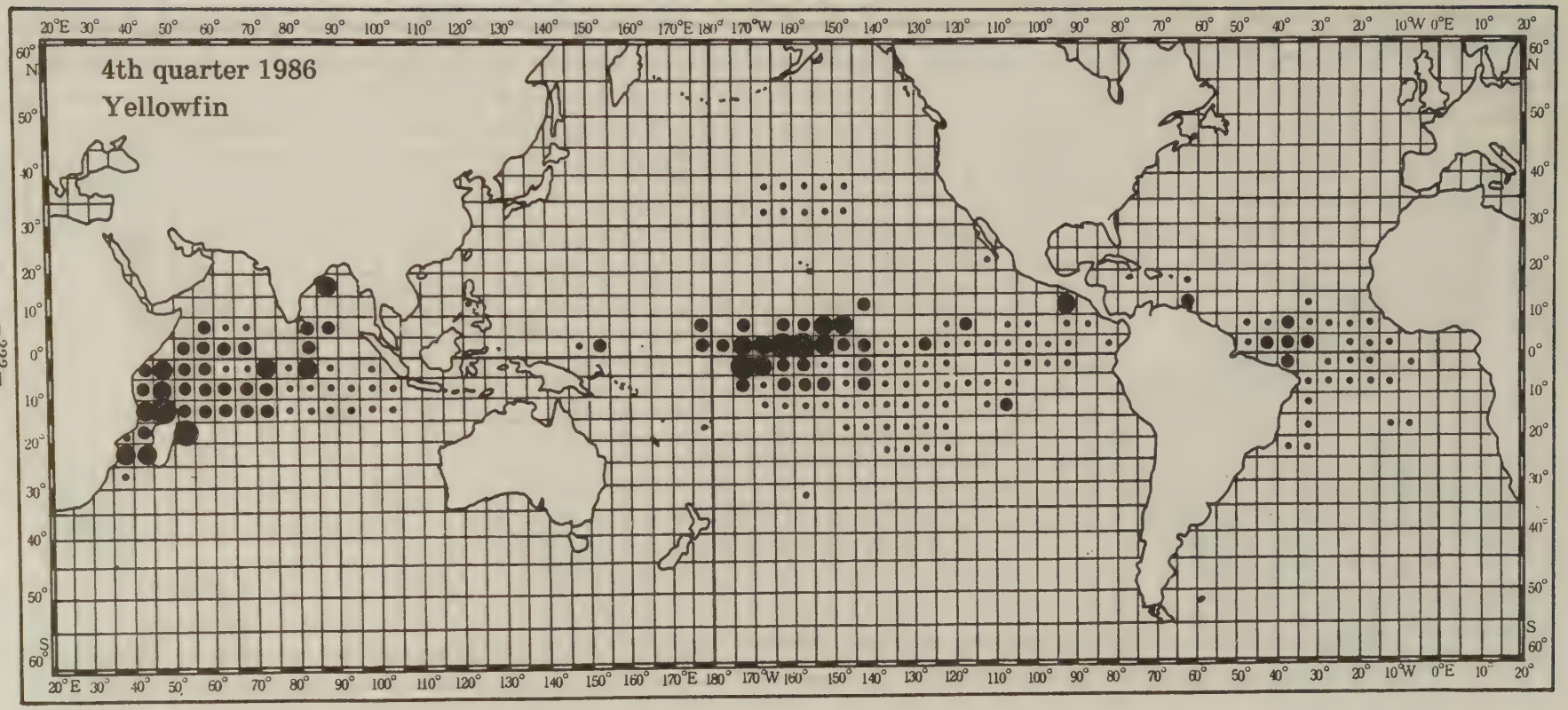
1986

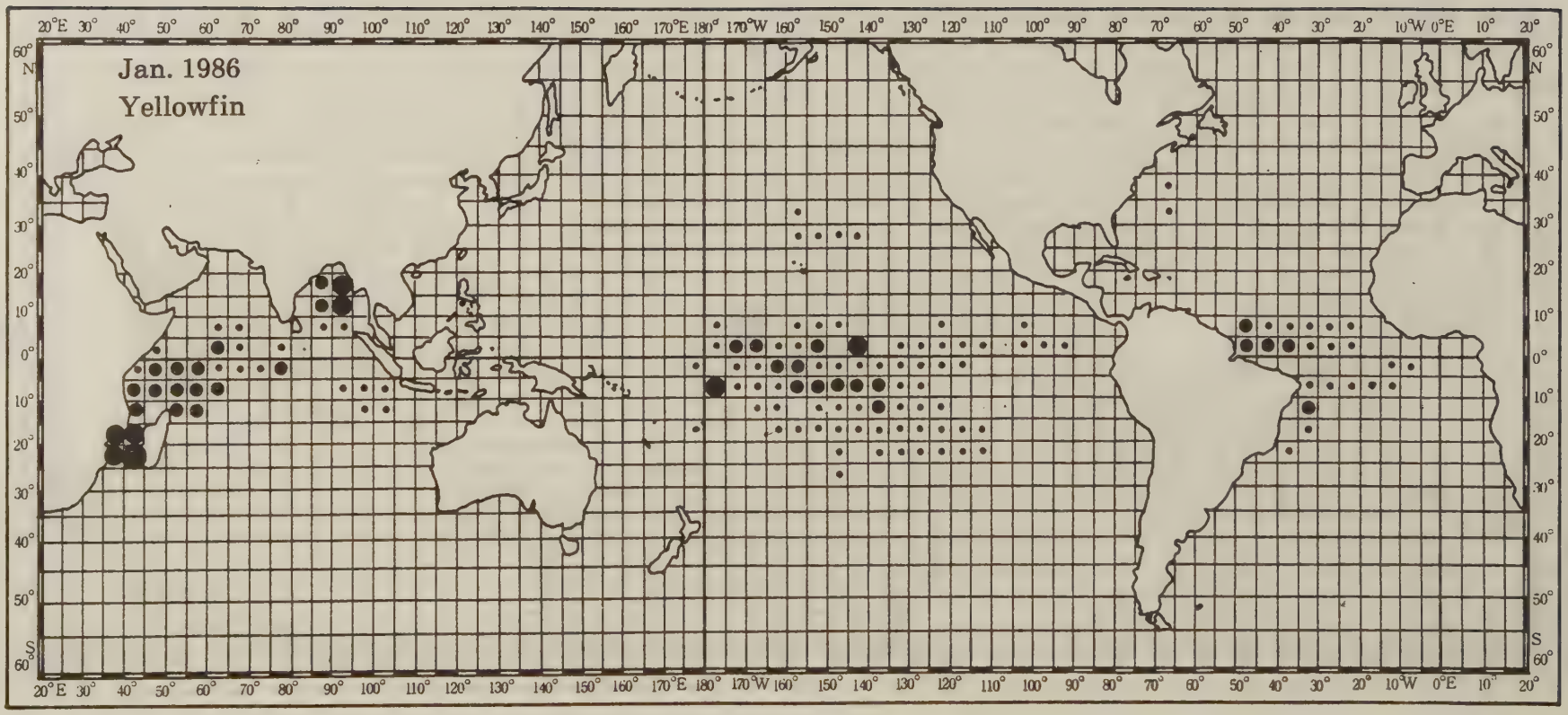

Jan.—Dec. 1986
Yellowfin

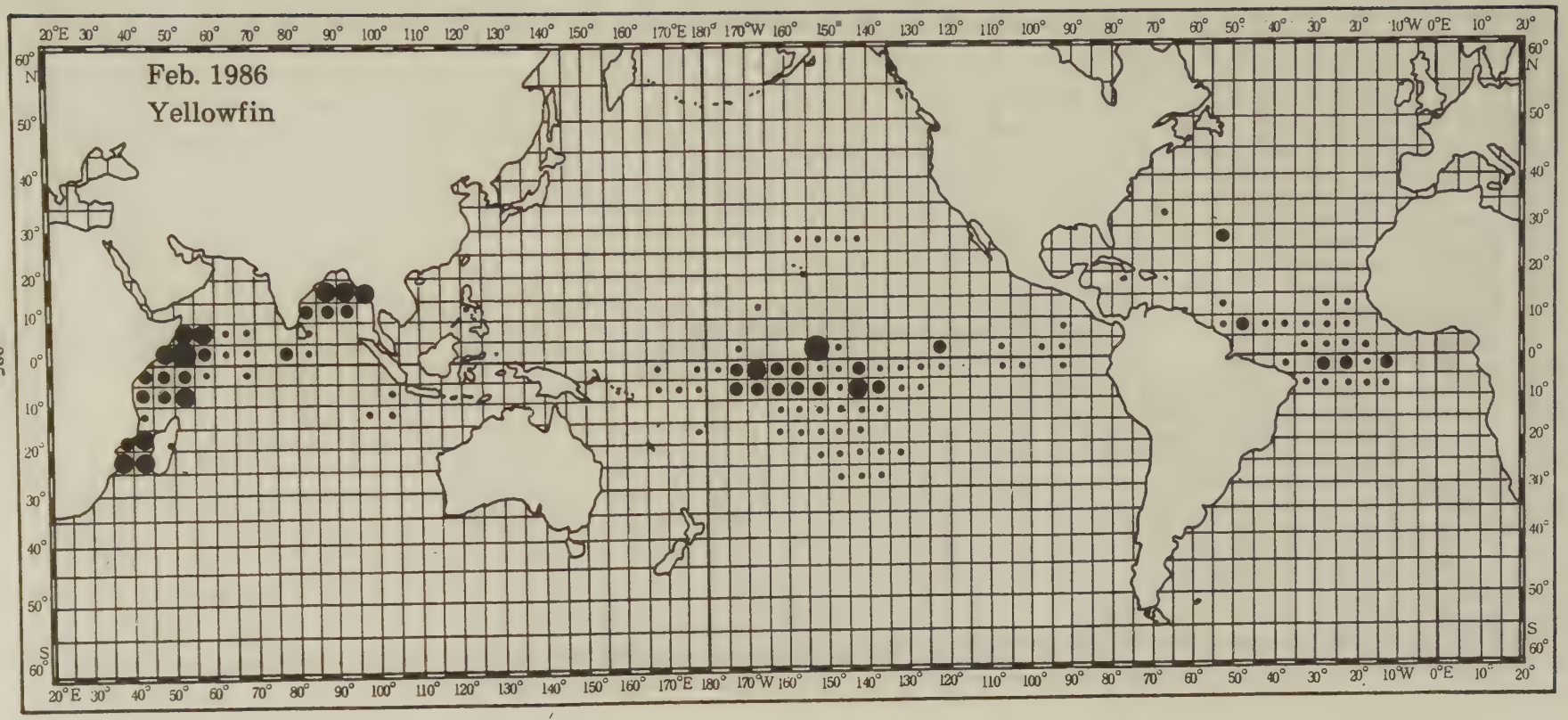

lst quarter 1986
Yellowfin
20°E 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120° 130° 140° 150° 160° 170°E 180° 170°W 160° 150° 140° 130° 120° 110° 100° 90° 80° 70° 60° 50° 40° 30° 20° 10°W 0°E 10° 20°
60° N 50° 40° 30° 20° 10° 0° 10° 20° 30° 40° 50° S 60°

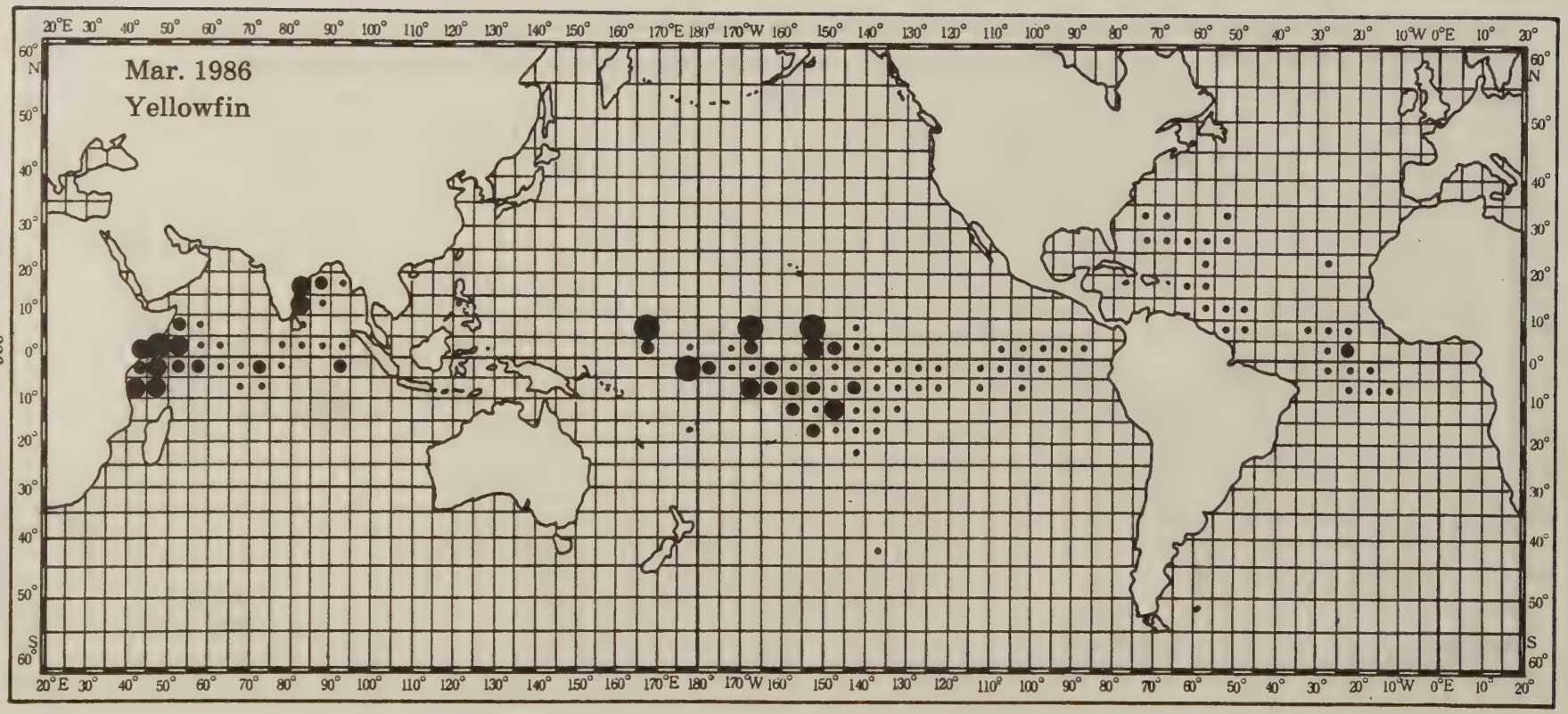

2nd quarter 1986
Yellowfin

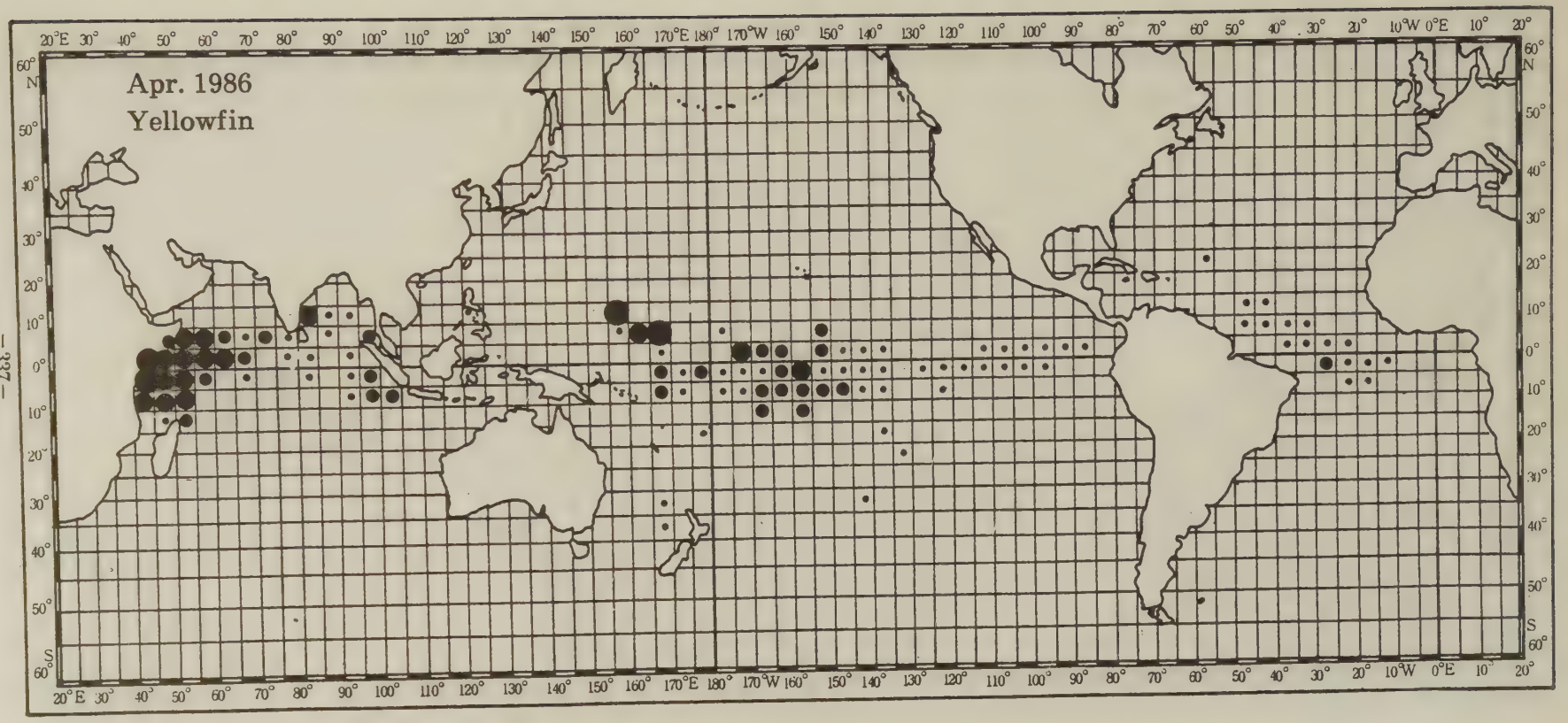

3rd quarter 1986
Yellowfin

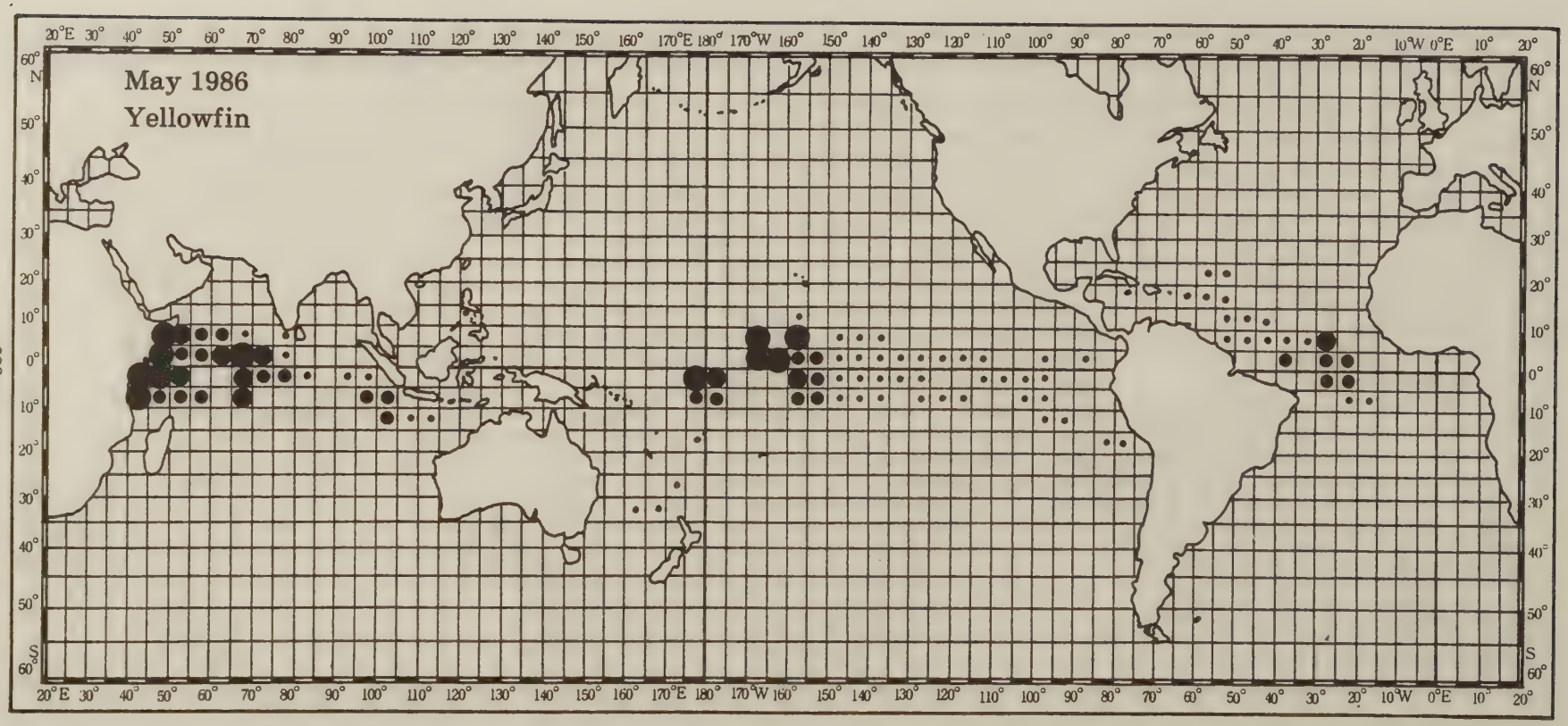

4th quarter 1986
Yellowfin

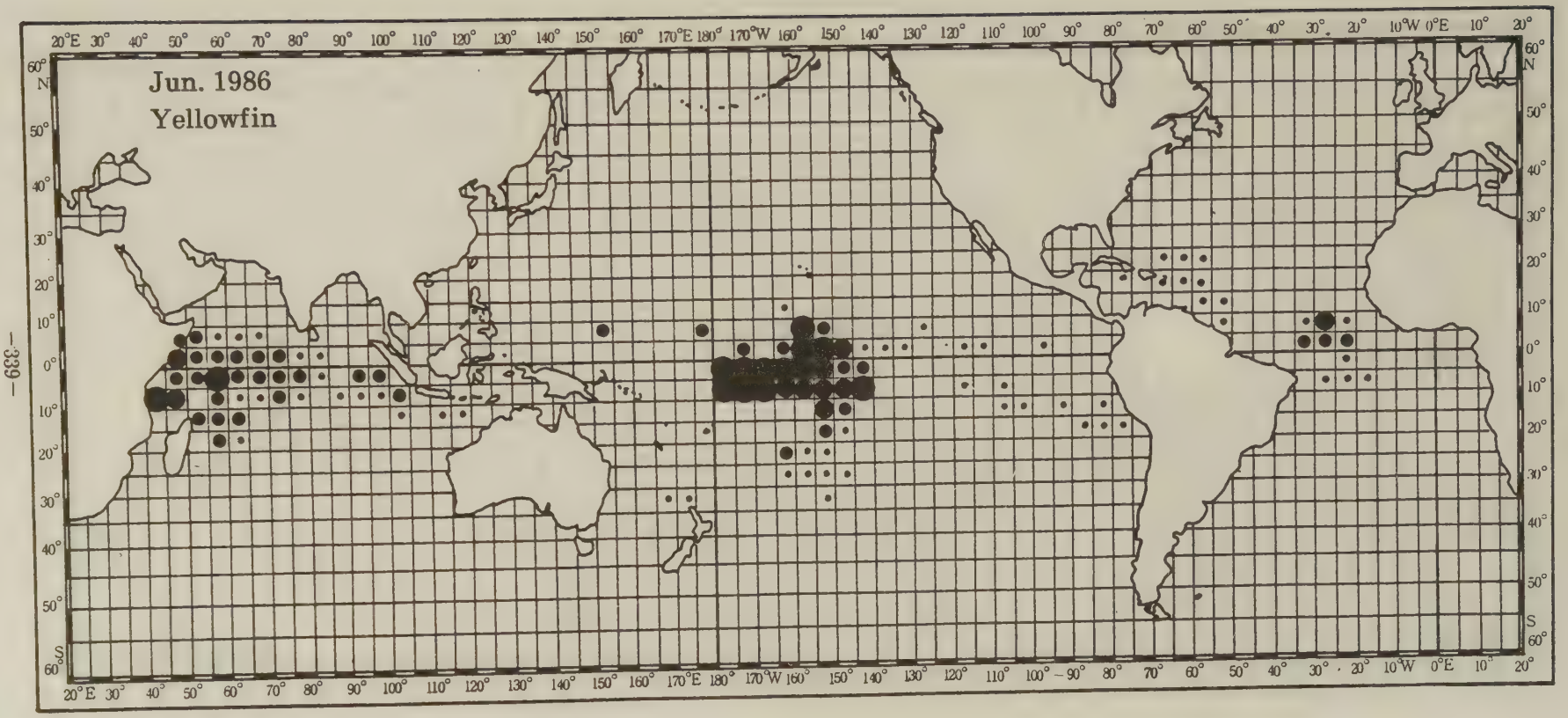

Jan. 1986
Yellowfin
20°E 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120° 130° 140° 150° 160° 170°E 180° 170°W 160° 150° 140° 130° 120° 110° 100° 90° 80° 70° 60° 50° 40° 30° 20° 10°W 0°E 10° 20°
60° N 50° 40° 30° 20° 10° 0° 10° 20° 30° 40° 50° 60° S

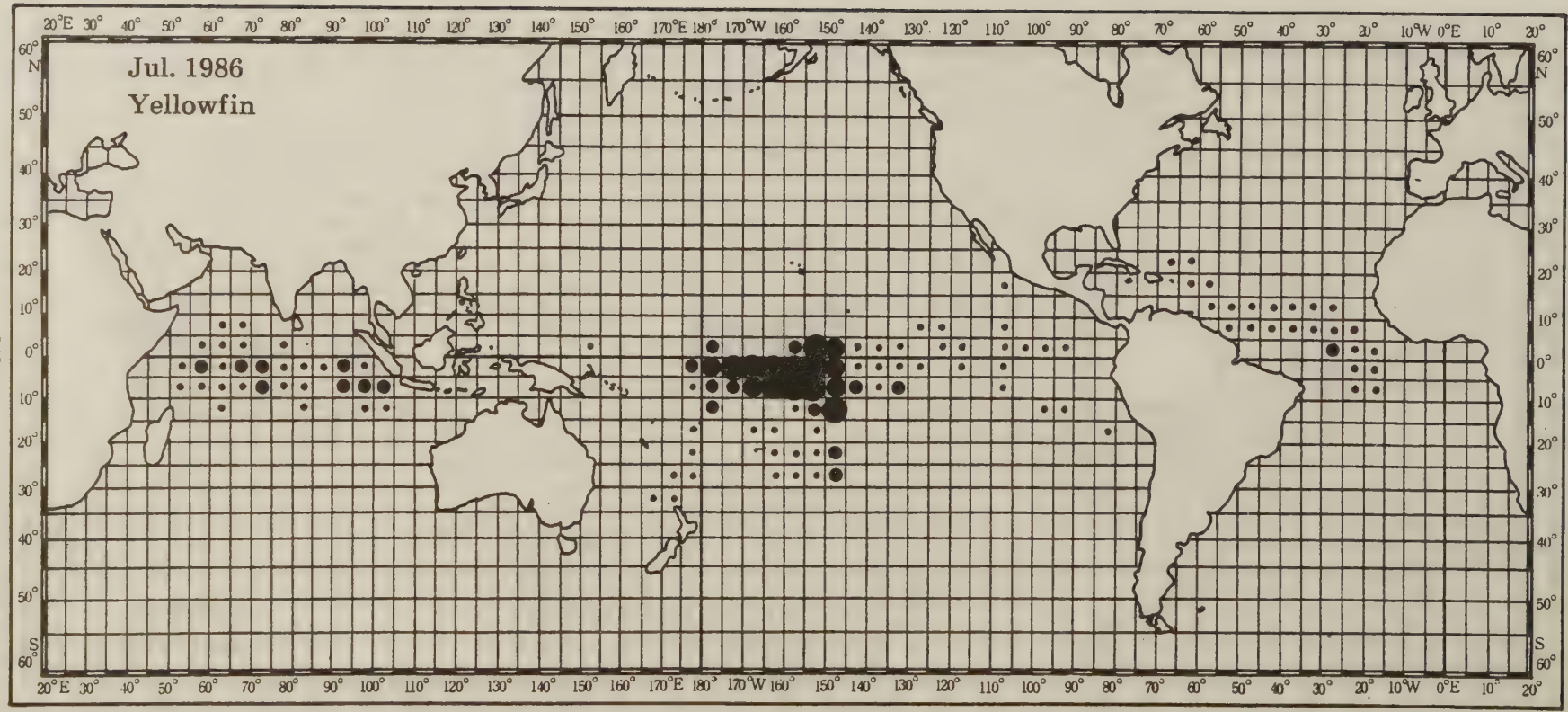

Feb. 1986
Yellowfin

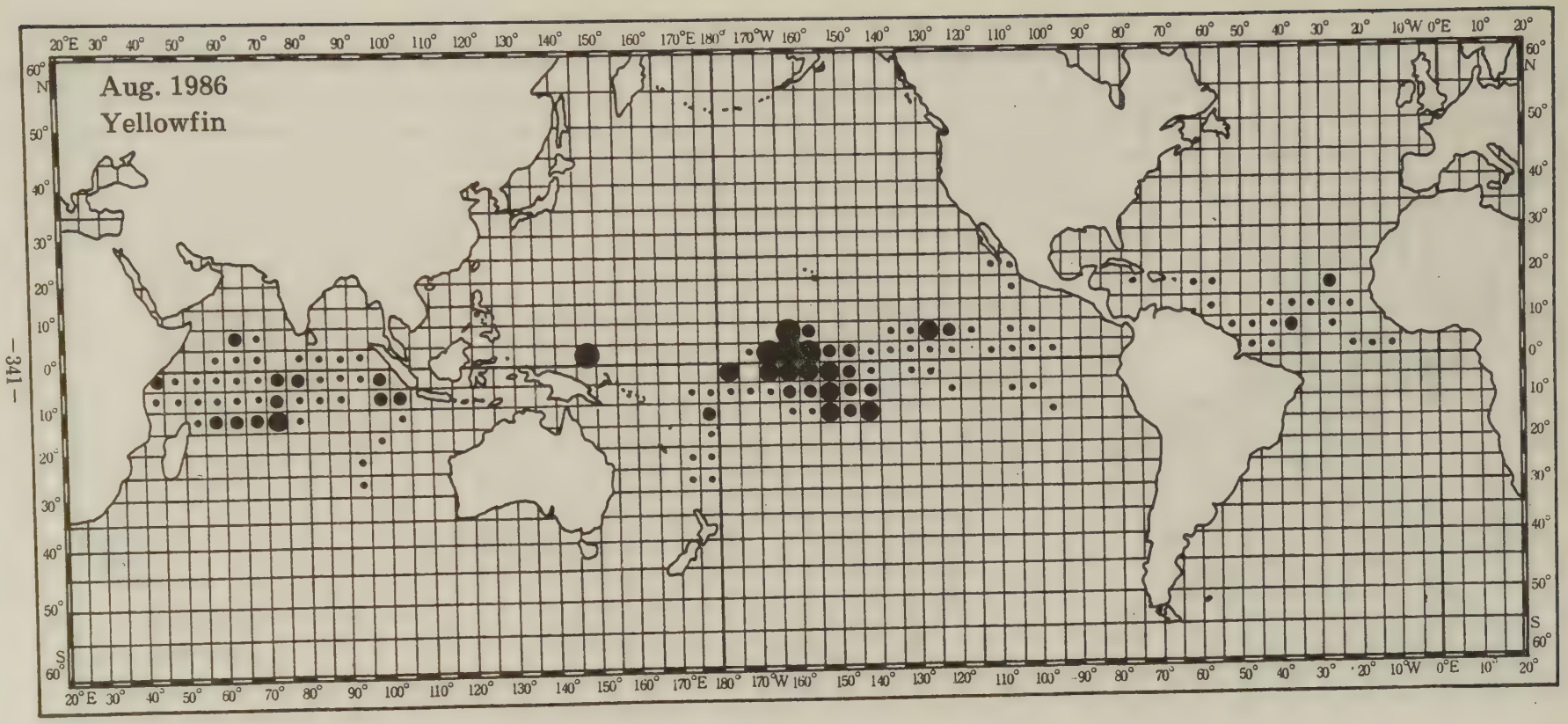

Mar. 1986
Yellowfin

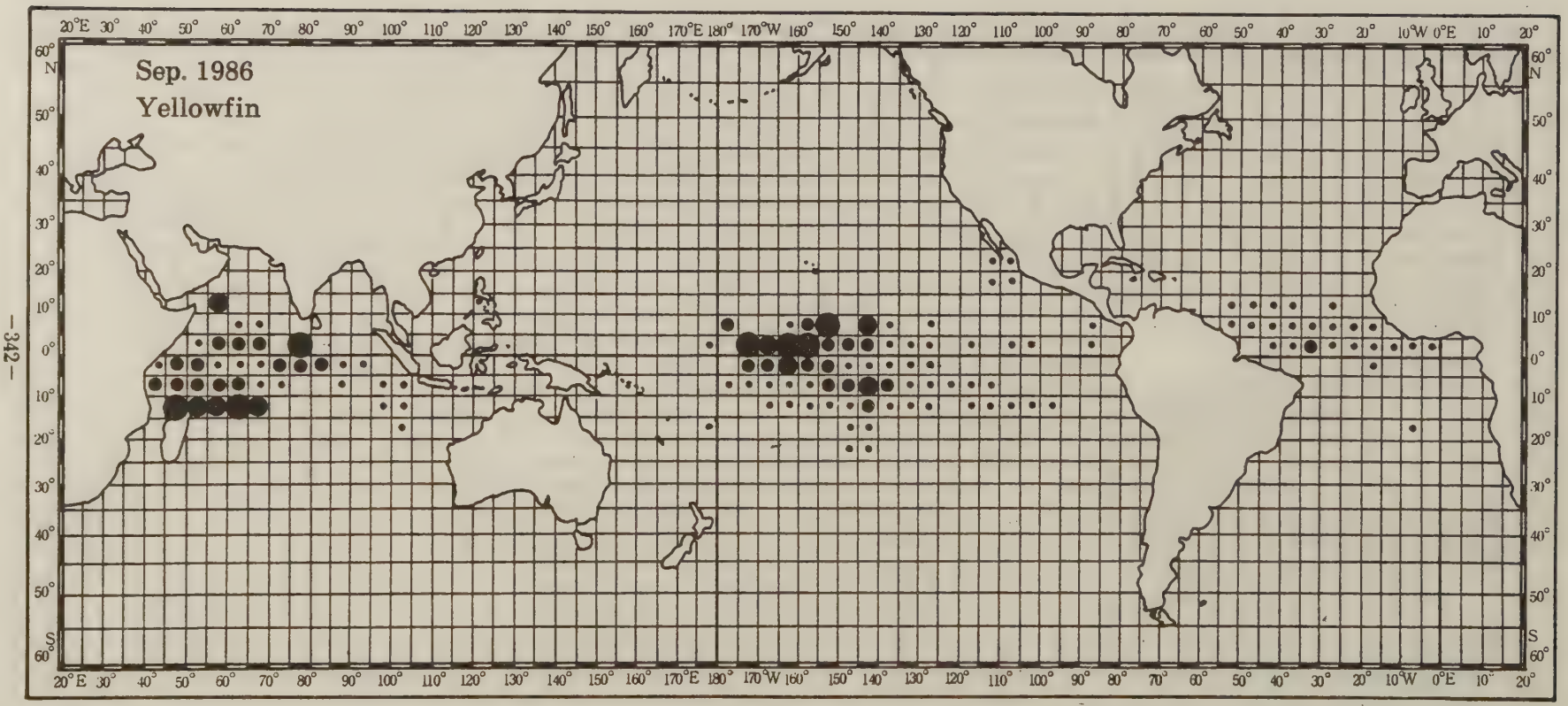

Apr. 1986
Yellowfin
20°E 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120° 130° 140° 150° 160° 170°E 180° 170°W 160° 150° 140° 130° 120° 110° 100° 90° 80° 70° 60° 50° 40° 30° 20° 10°W 0°E 10° 20°
60° N
50°
40°
30°
20°
10°
0°
10°
20°
30°
40°
50°
60° S

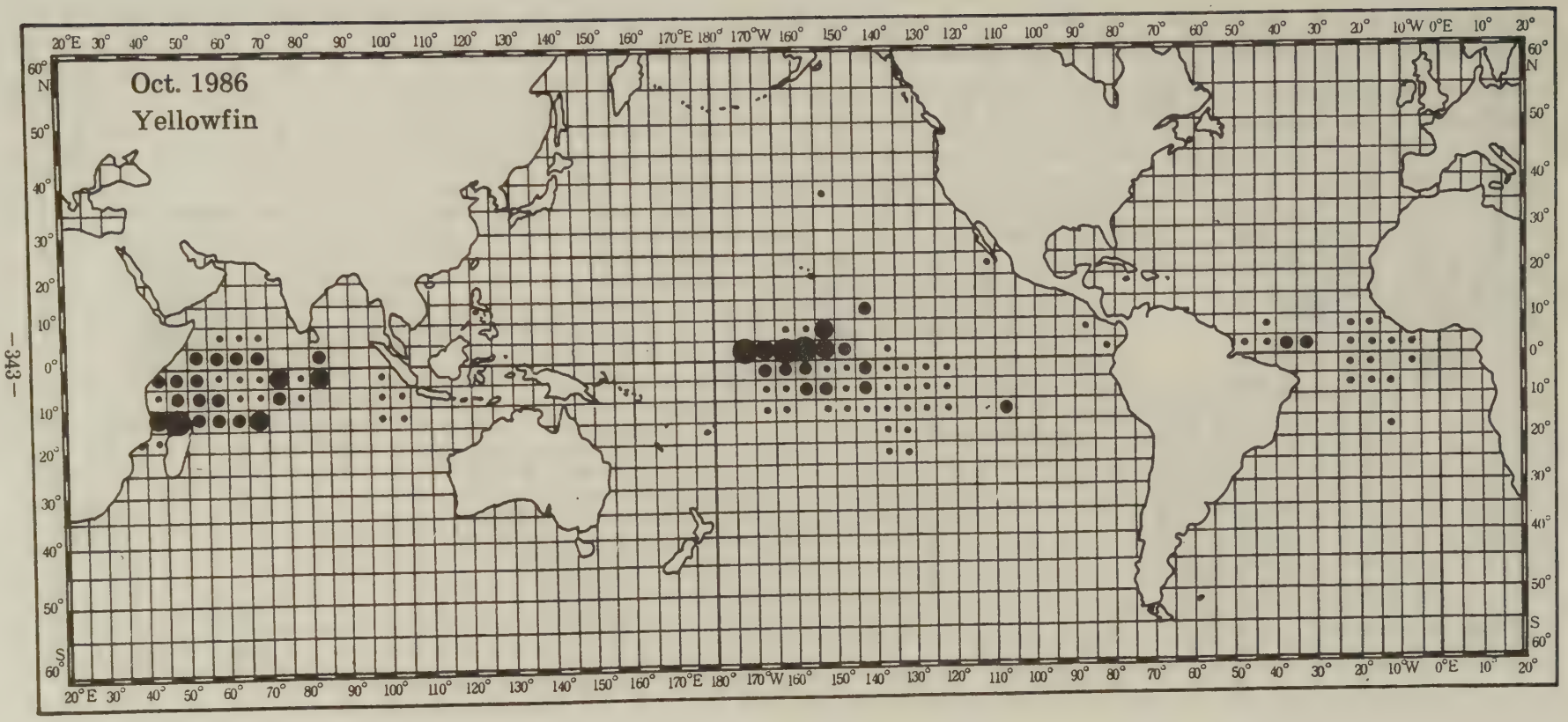

May 1986
Yellowfin
20°E 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120° 130° 140° 150° 160° 170°E 180° 170°W 160° 150° 140° 130° 120° 110° 100° 90° 80° 70° 60° 50° 40° 30° 20° 10°W 0°E 10° 20°
60° N 50° 40° 30° 20° 10° 0° 10° 20° 30° 40° 50° 60° S

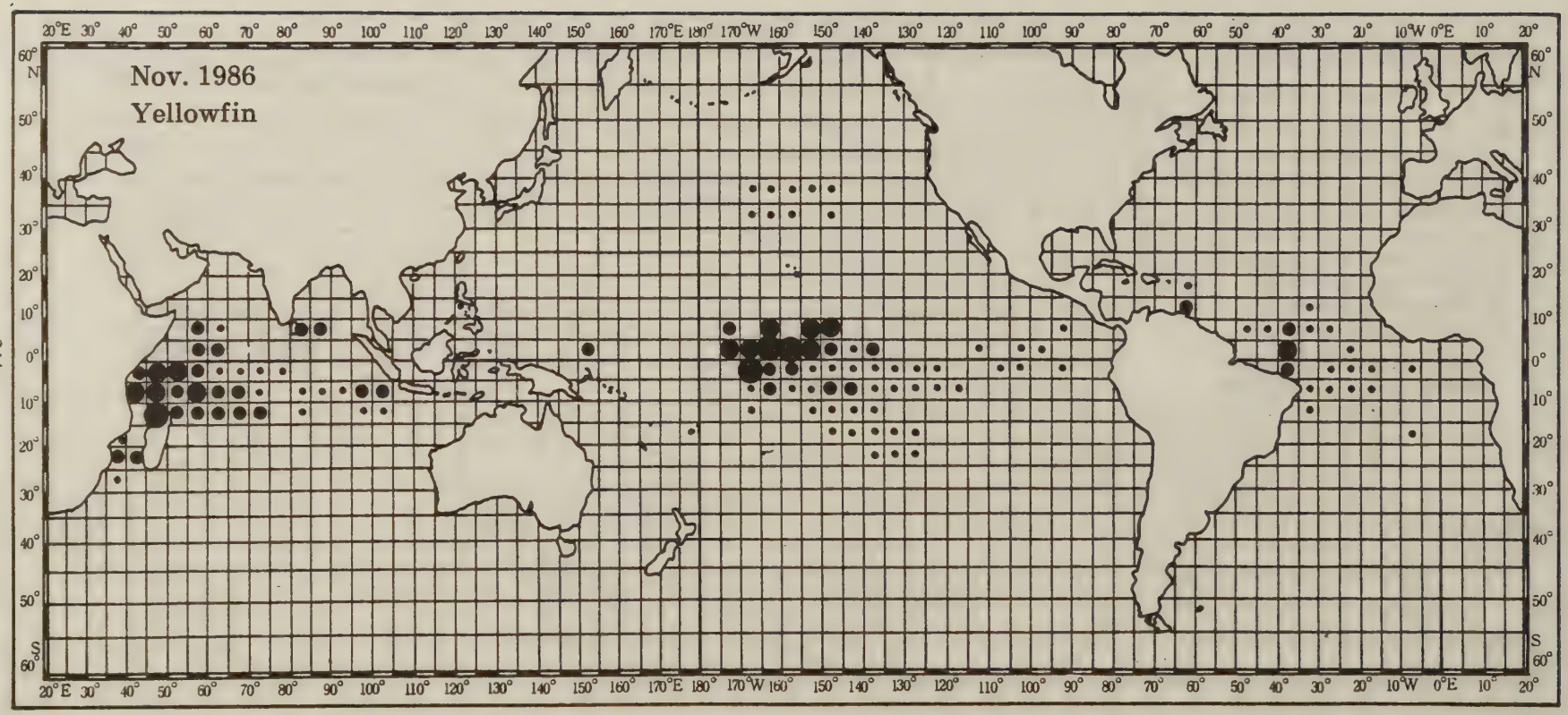

Jun. 1986
Yellowfin

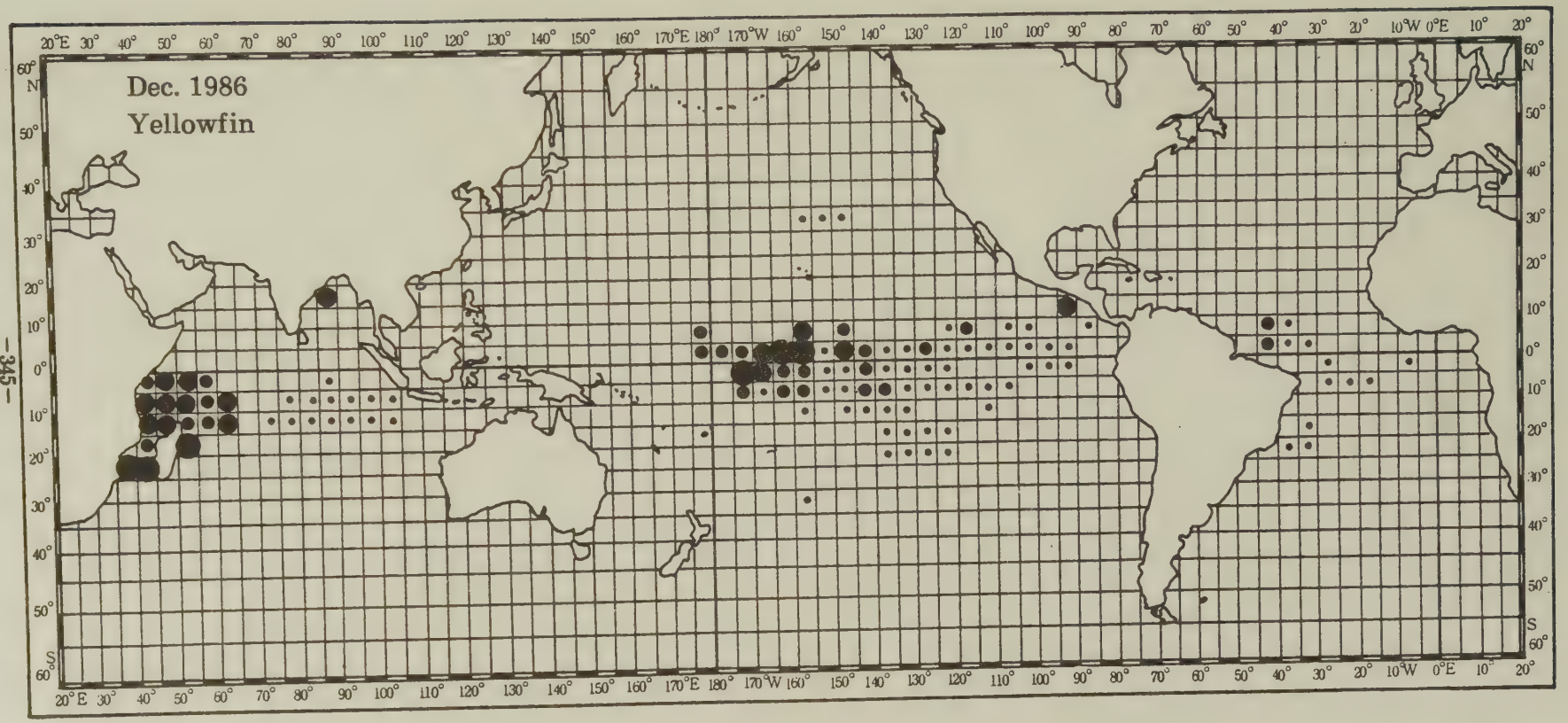

Jul. 1986
Yellowfin


Aug. 1986
Yellowfin


Sep. 1986
Yellowfin


Oct. 1986
Yellowfin

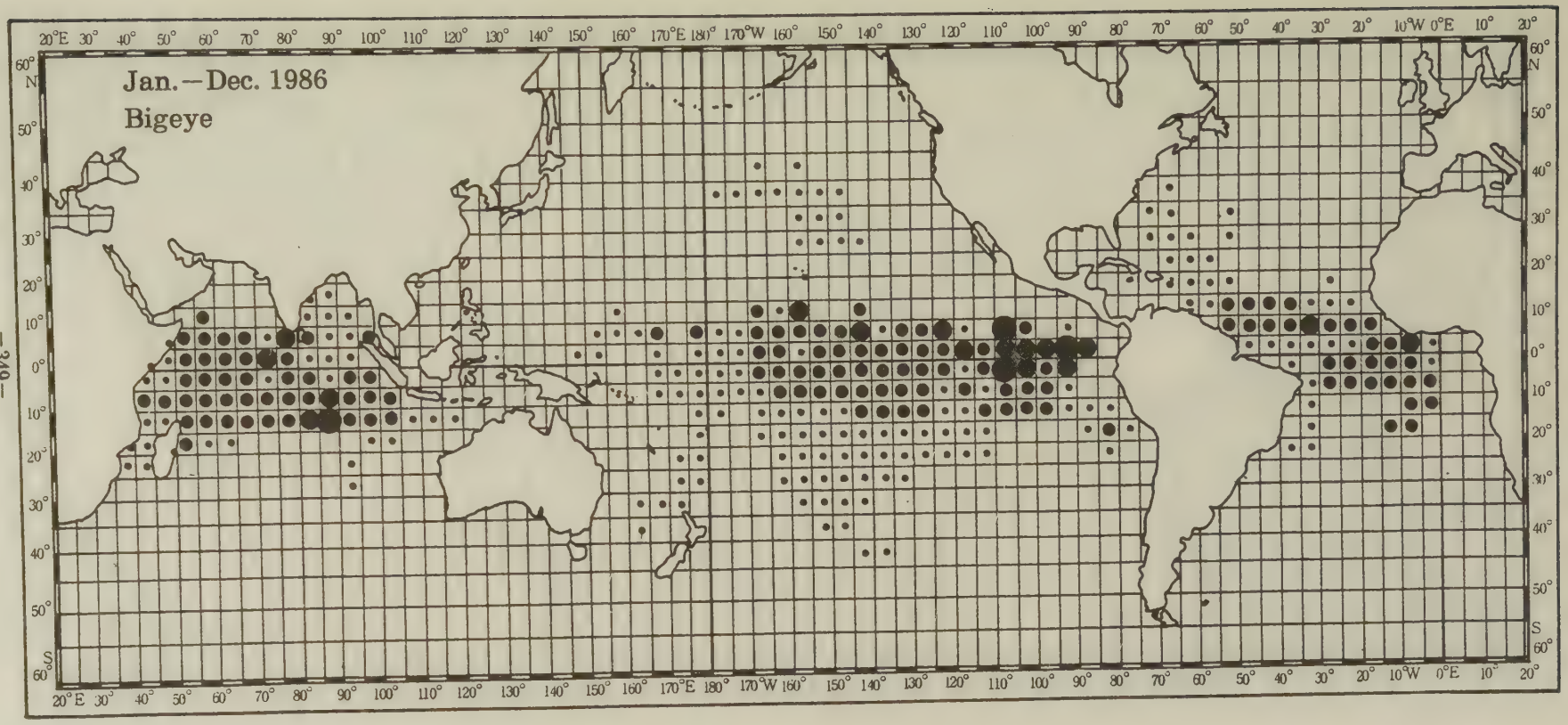

Nov. 1986
Yellowfin

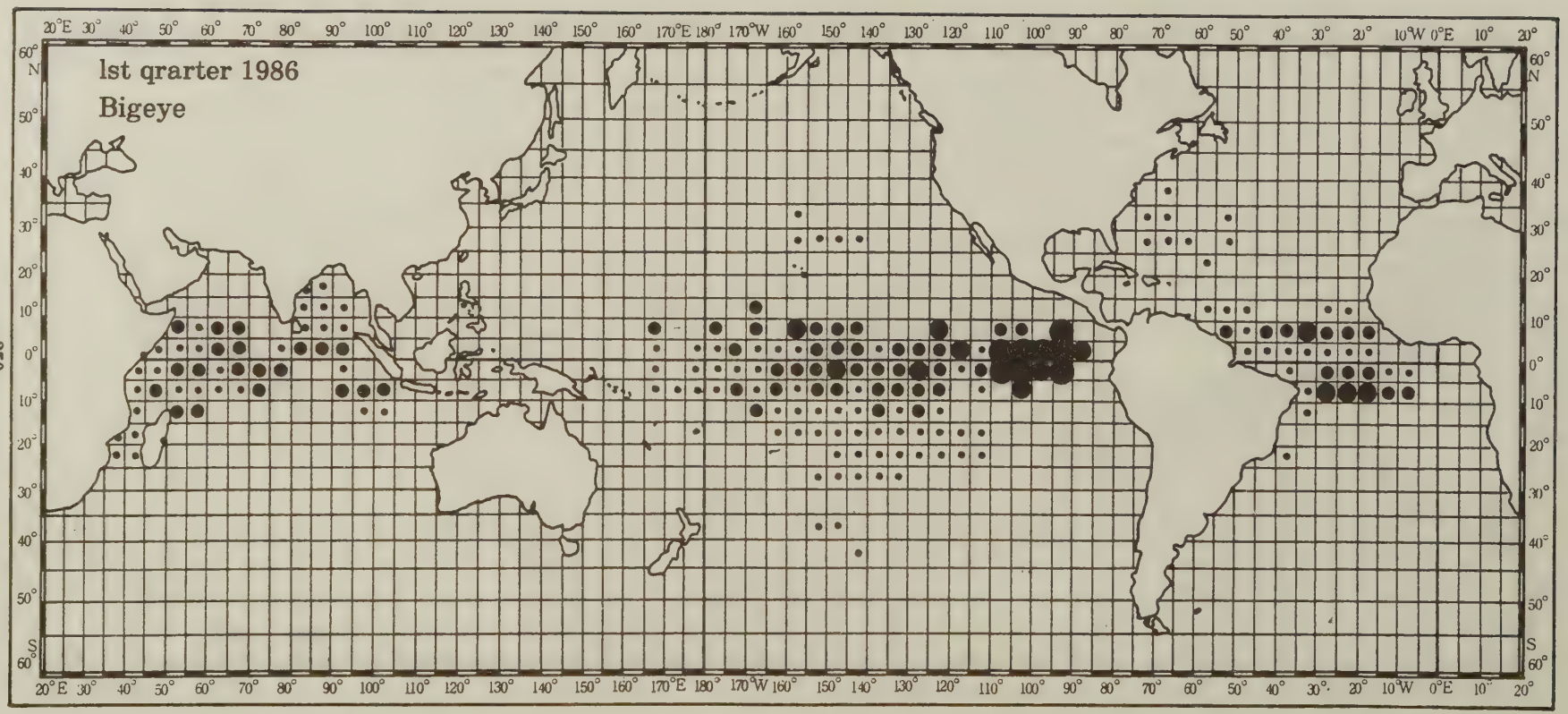

Dec. 1986
Yellowfin

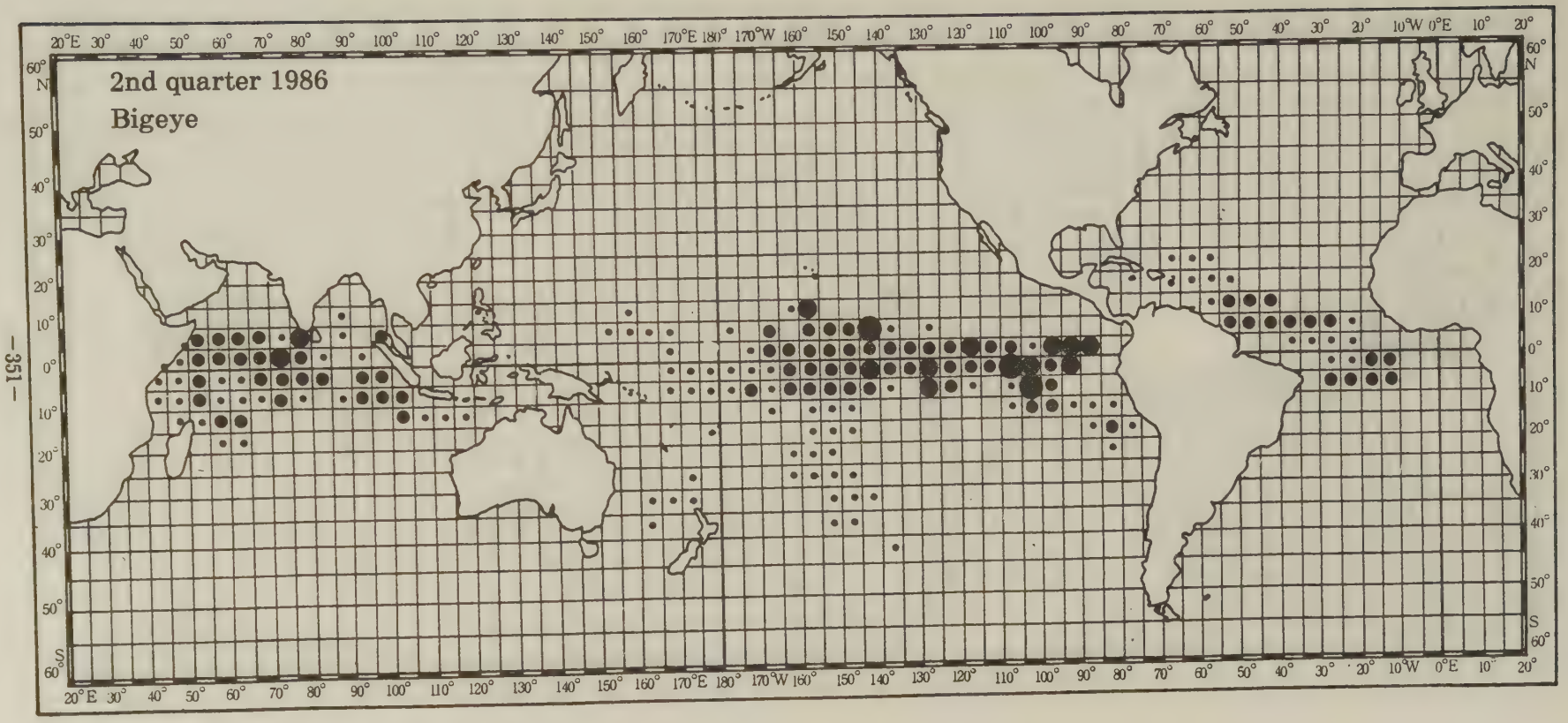
눈 다 랭 이

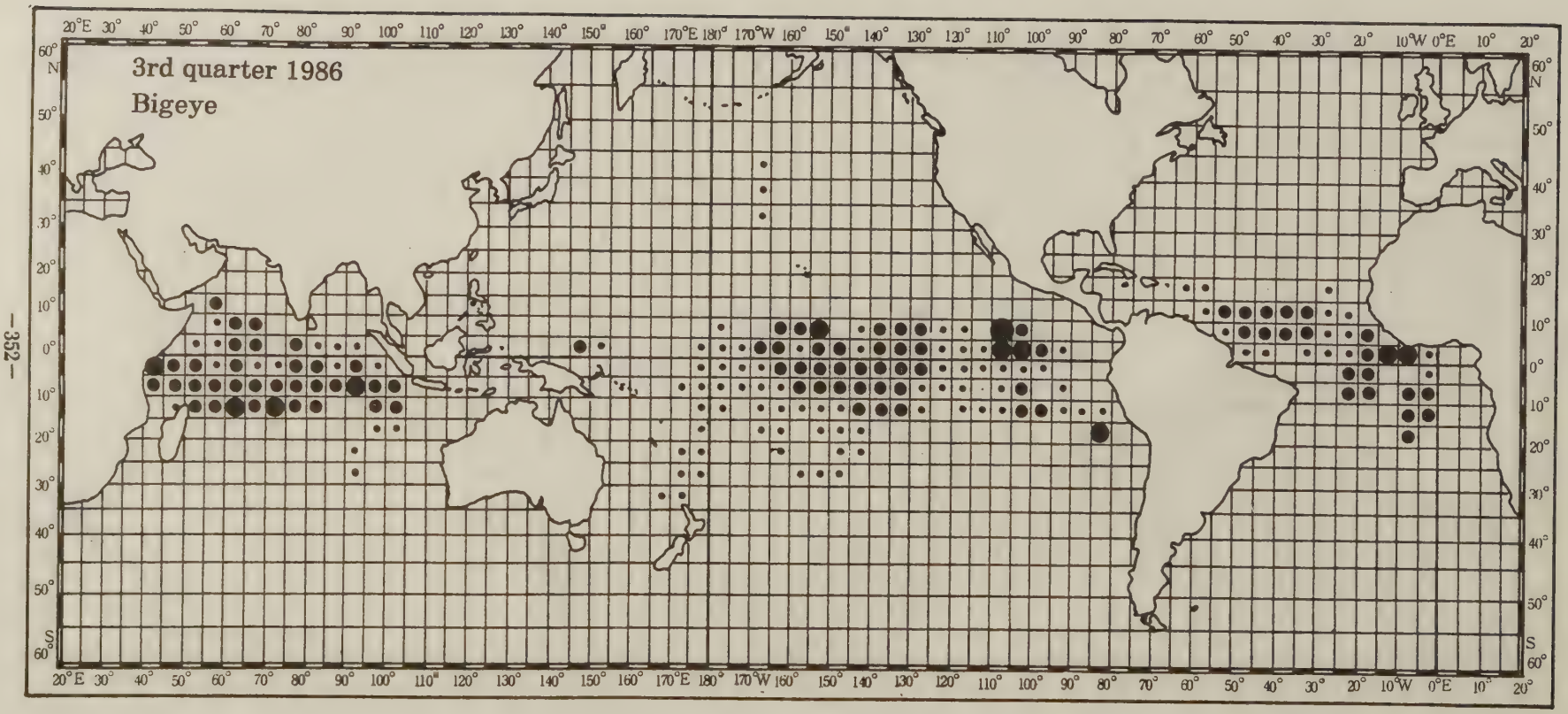
Bigeye

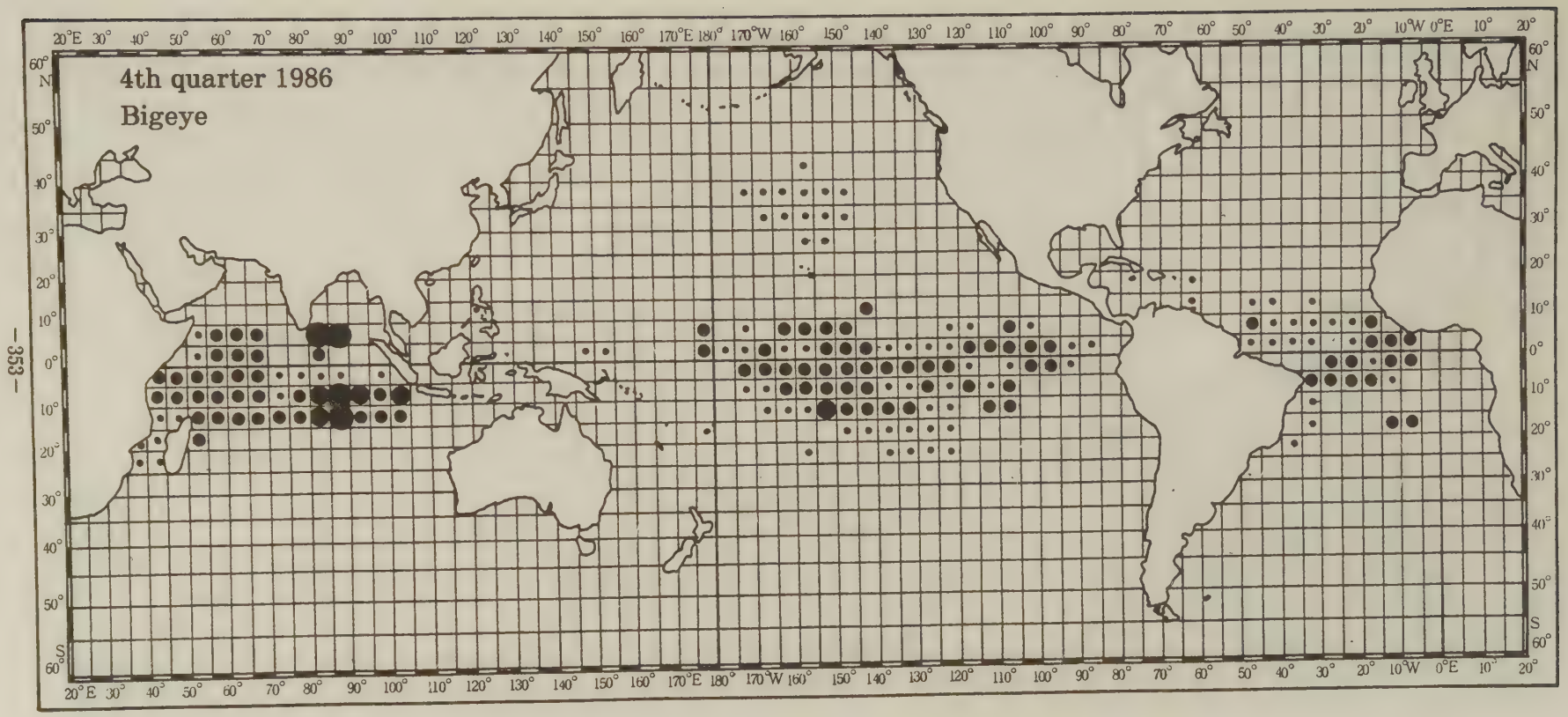
1986

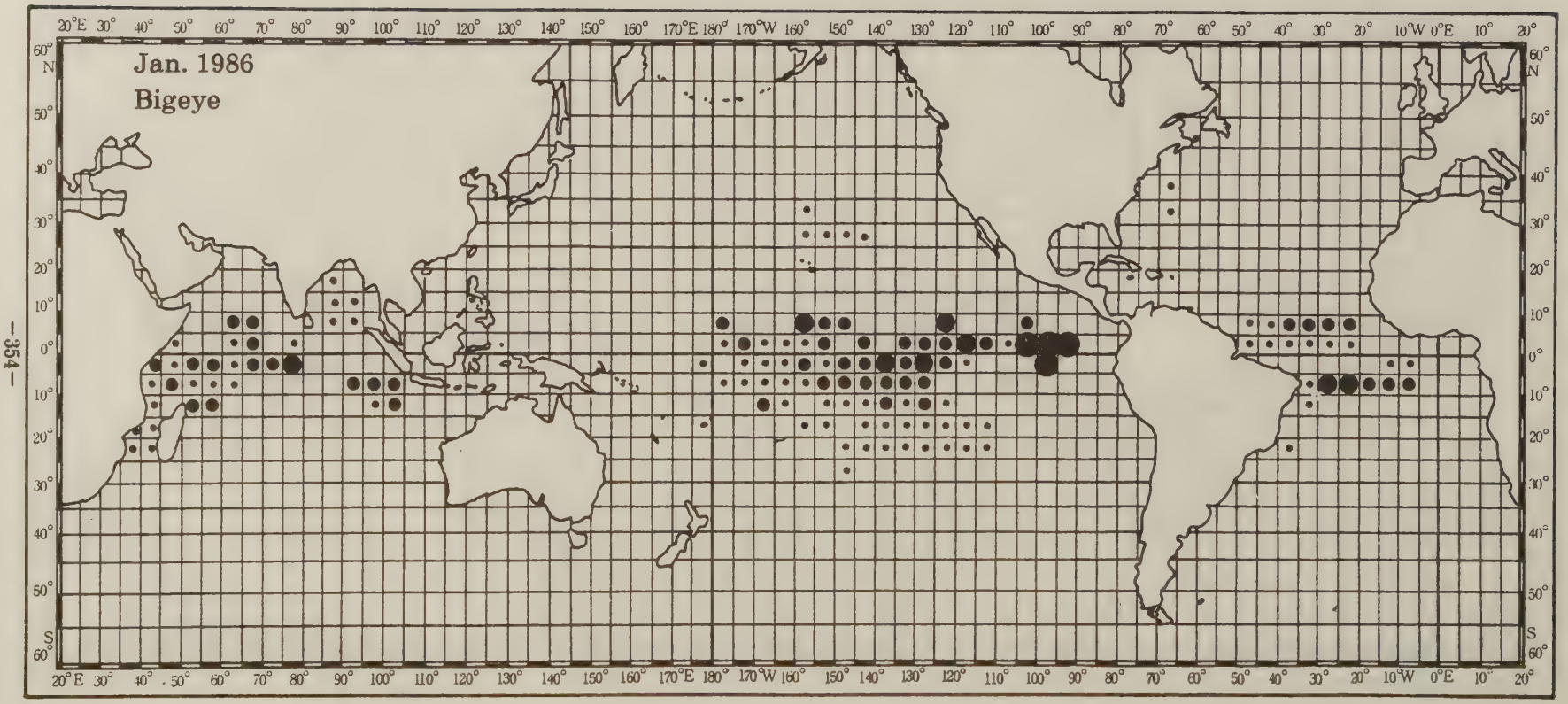

Jan.—Dec. 1986
Bigeye

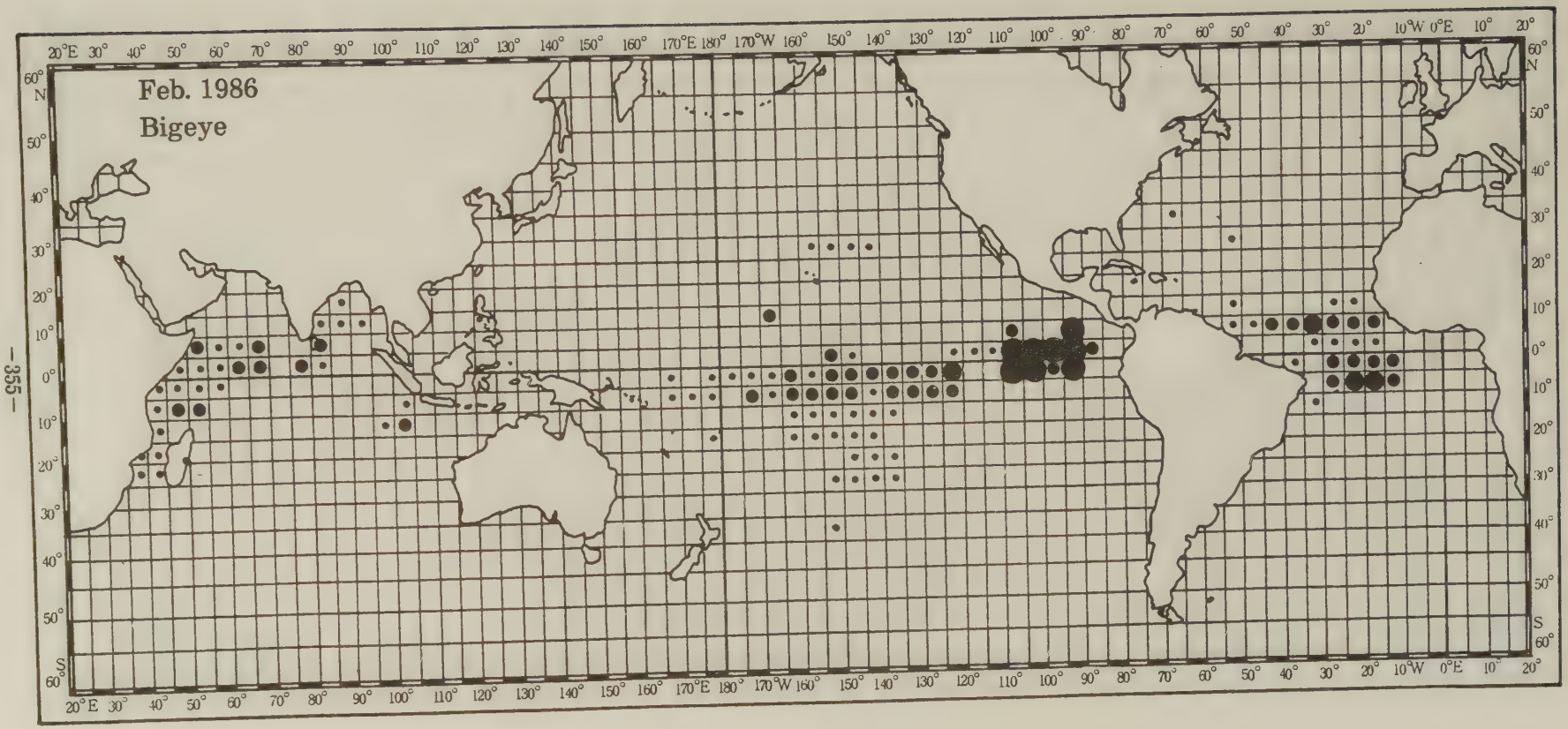

lst qrarter 1986
Bigeye

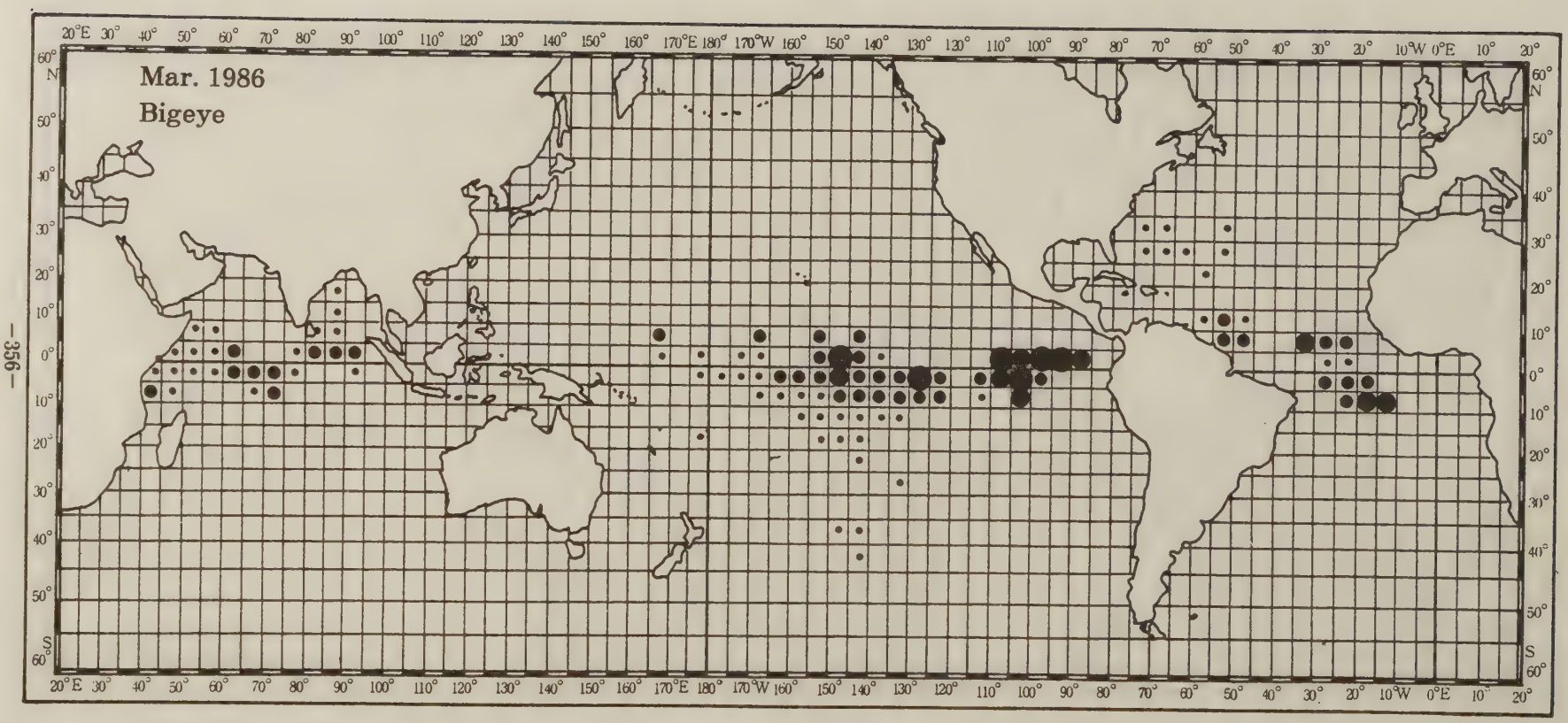

2nd quarter 1986
Bigeye
20°E 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120° 130° 140° 150° 160° 170°E 180° 170°W 160° 150° 140° 130° 120° 110° 100° 90° 80° 70° 60° 50° 40° 30° 20° 10°W 0°E 10° 20°
60° N 50° 40° 30° 20° 10° 0° 10° 20° 30° 40° 50° S 60°

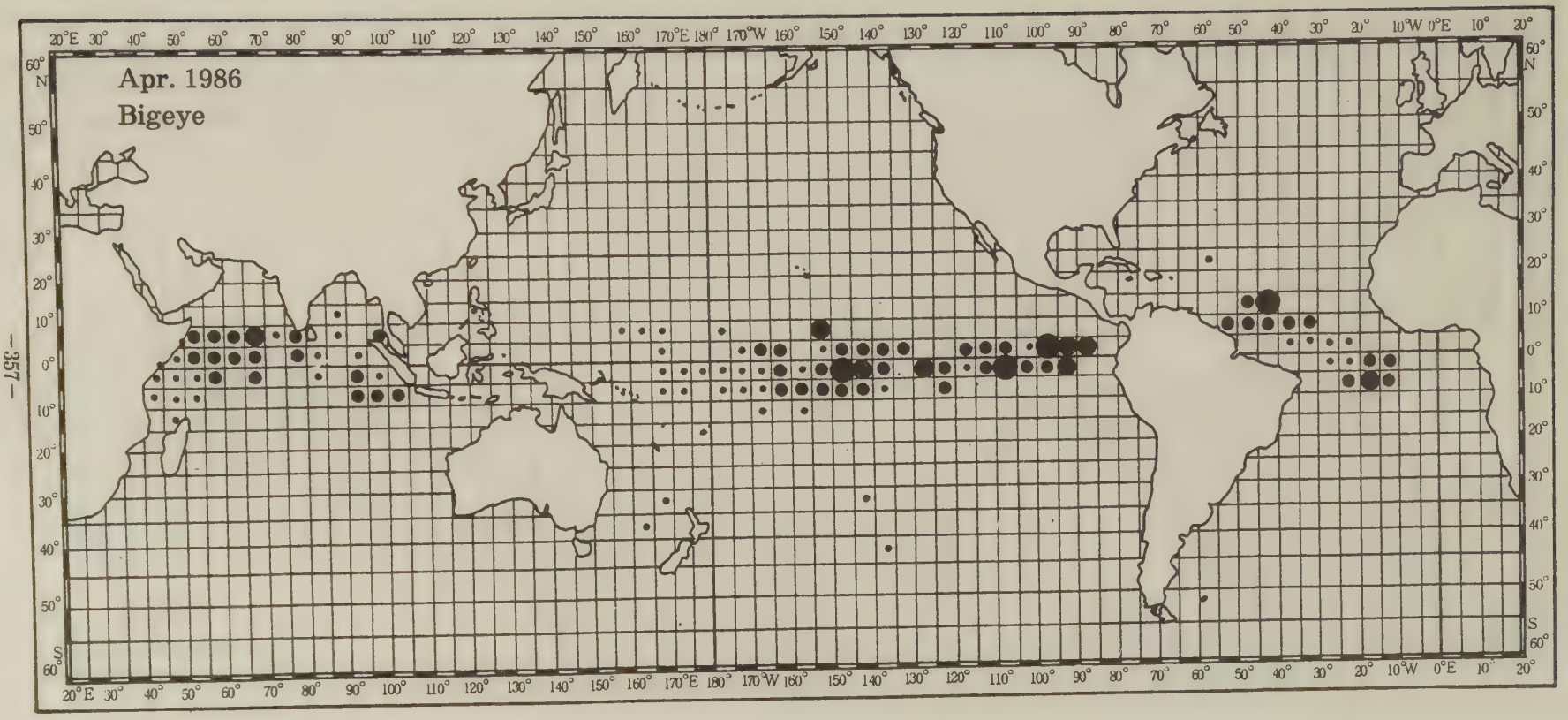

3rd quarter 1986
Bigeye

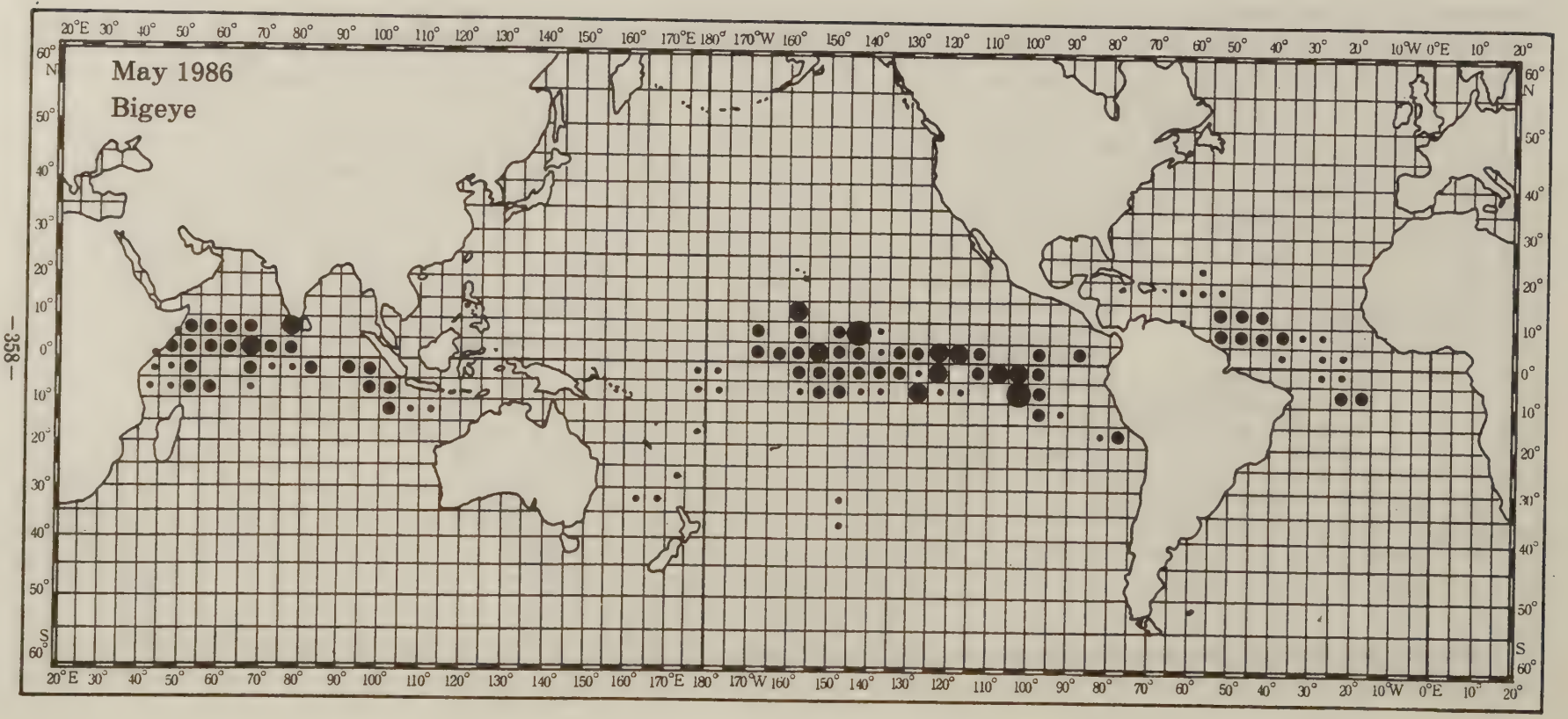

4th quarter 1986
Bigeye

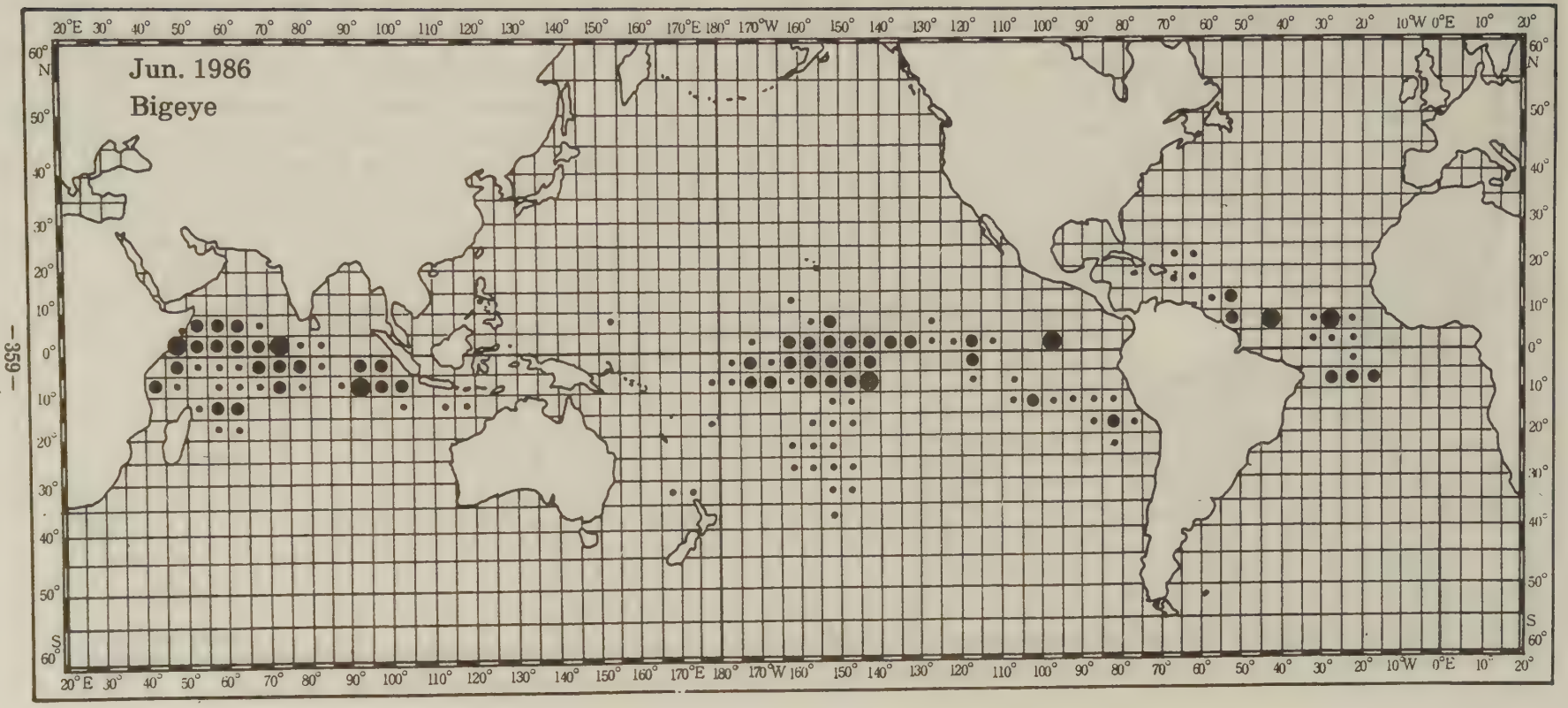

Jan. 1986
Bigeye

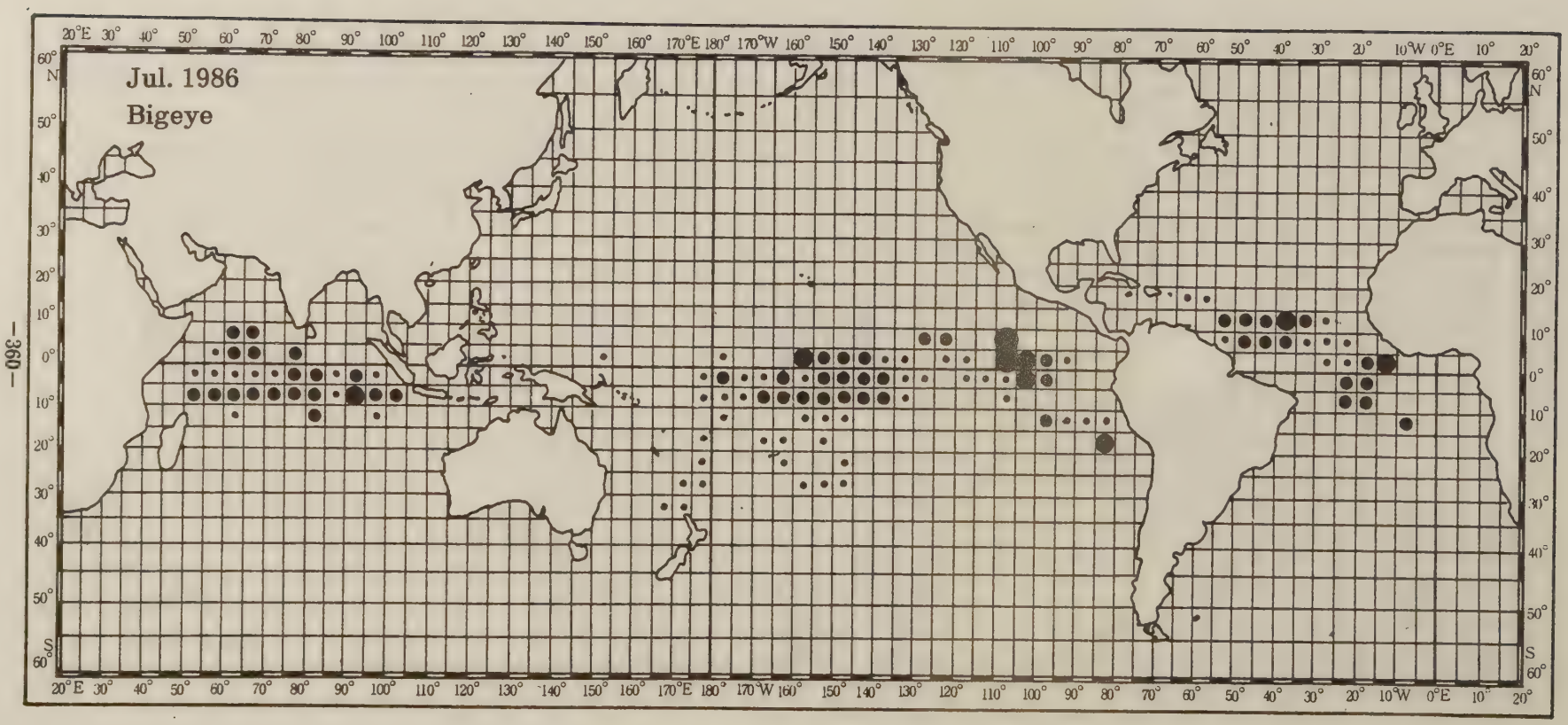

Feb. 1986
Bigeye

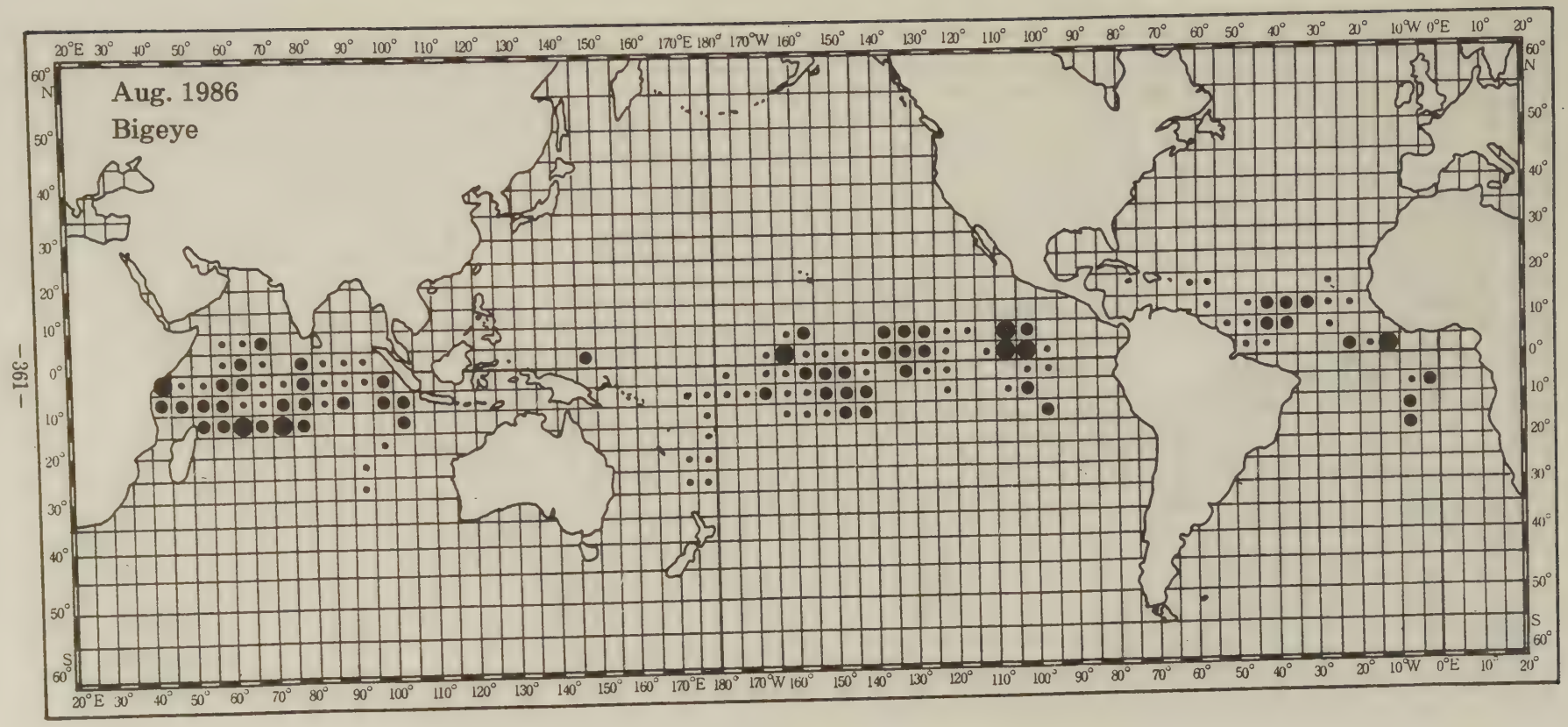

Mar. 1986
Bigeye

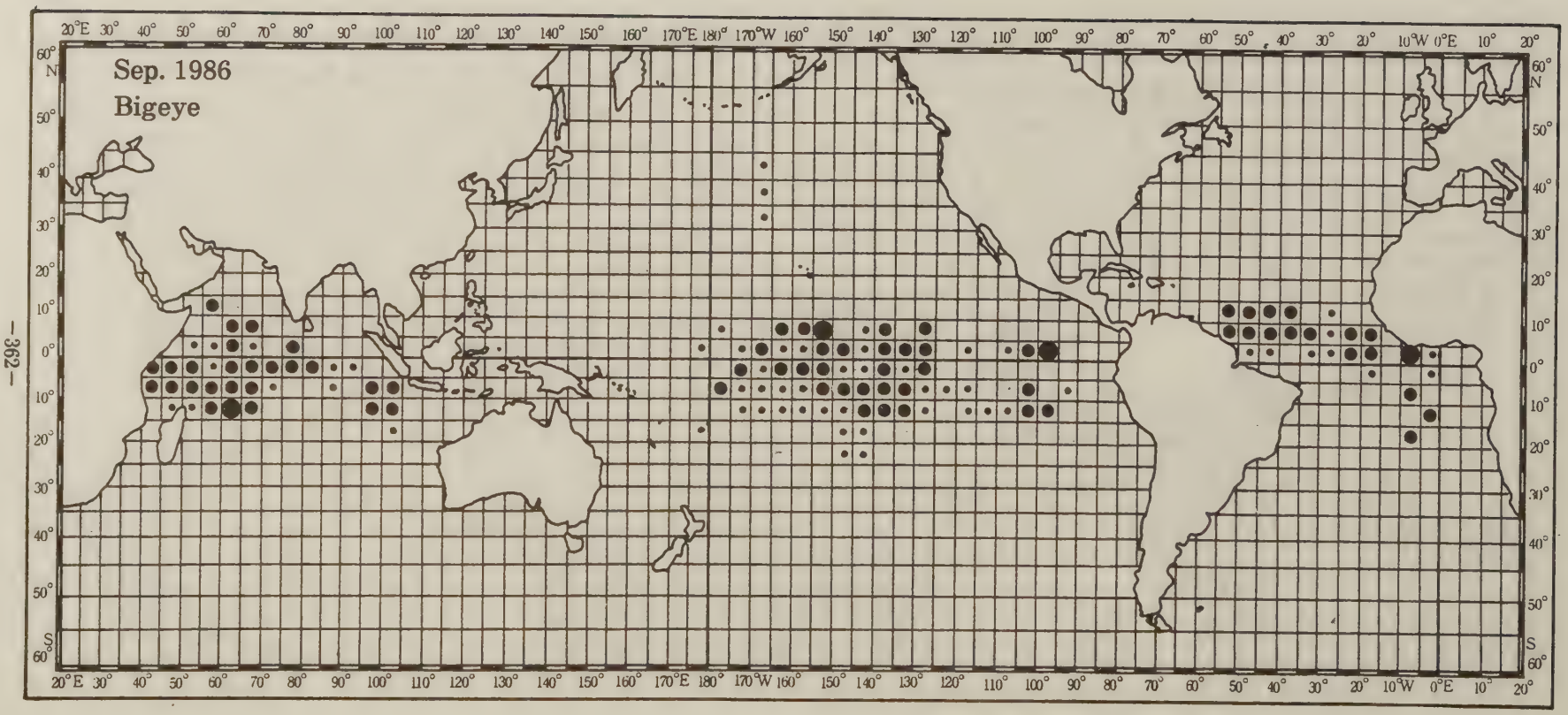

Apr. 1986
Bigeye

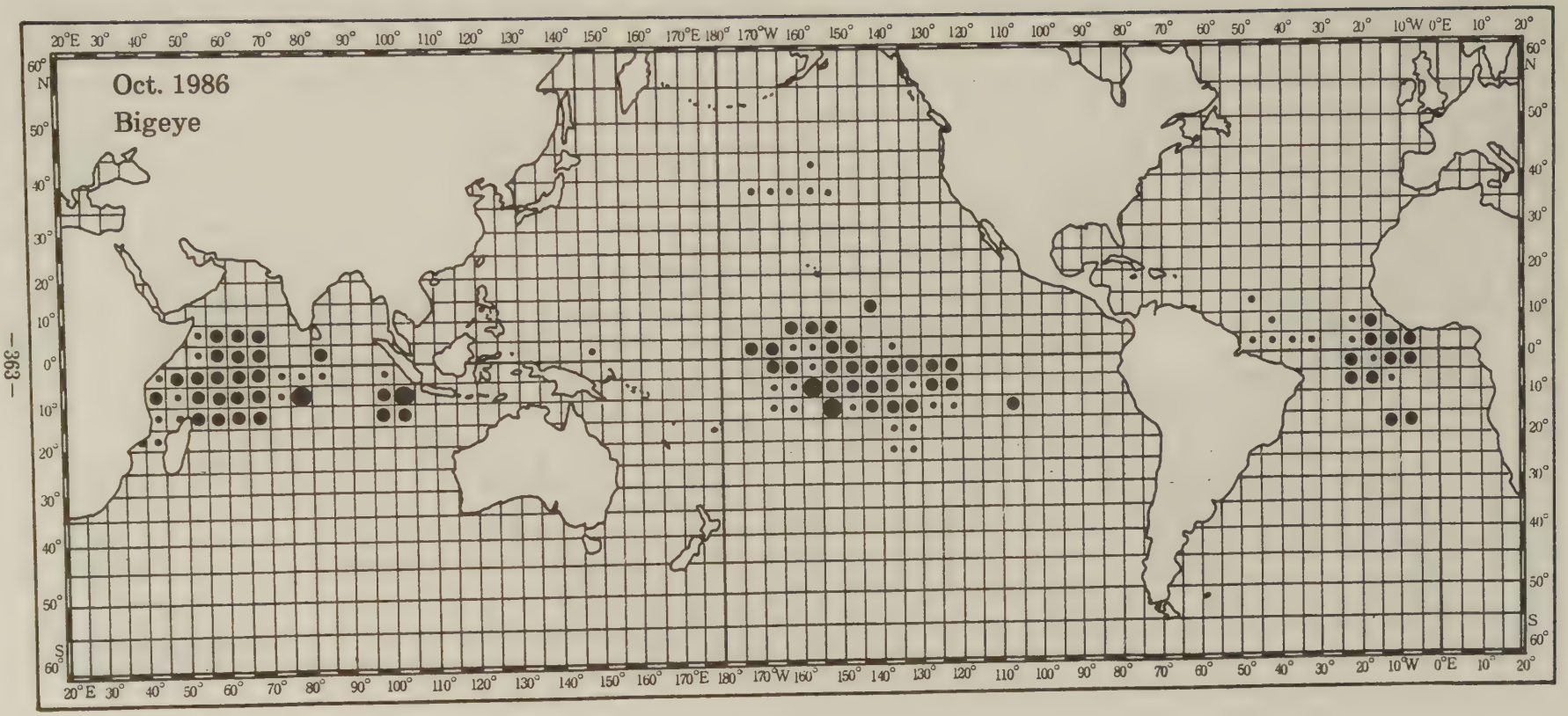

May 1986
Bigeye

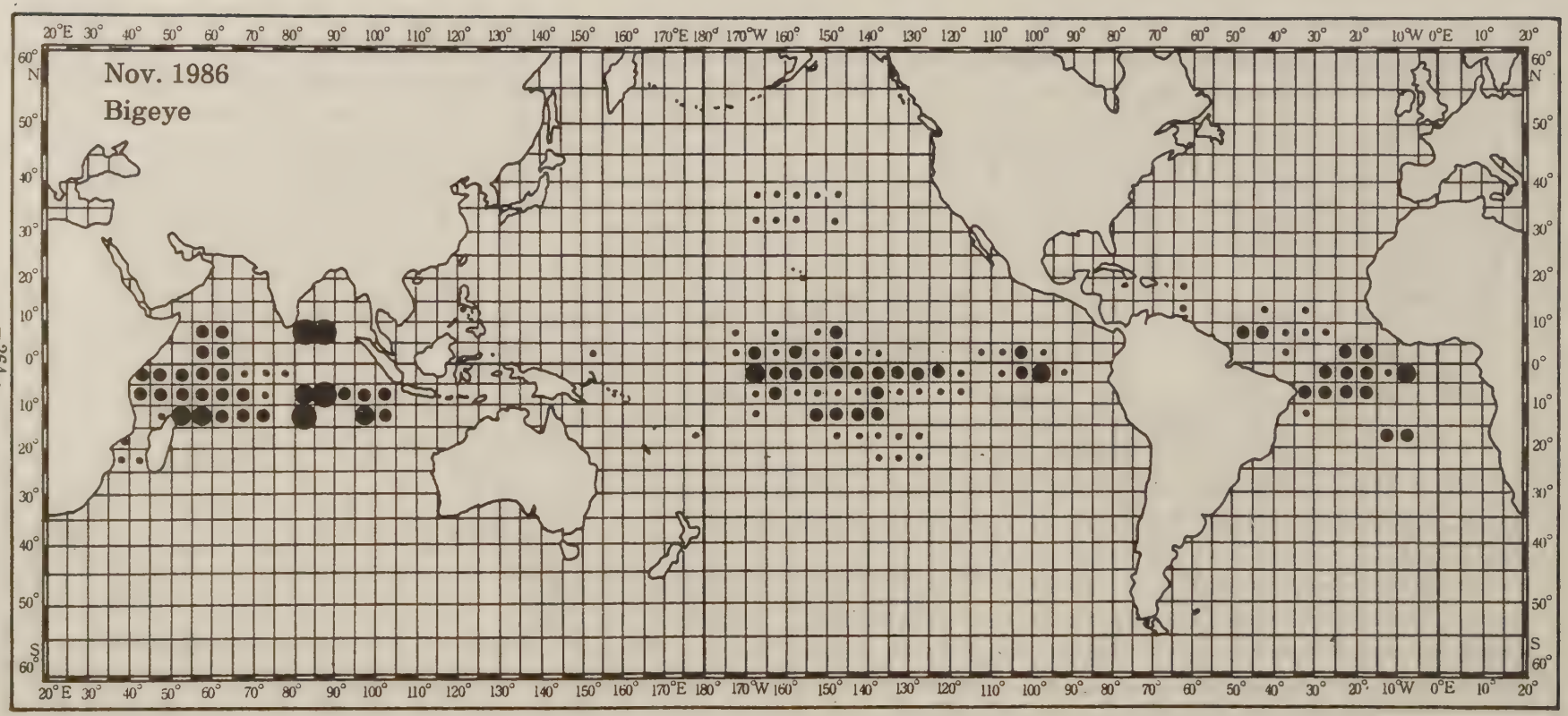

Jun. 1986
Bigeye
20°E 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120° 130° 140° 150° 160° 170°E 180° 170°W 160° 150° 140° 130° 120° 110° 100° 90° 80° 70° 60° 50° 40° 30° 20° 10°W 0°E 10° 20°
60° N 50° 40° 30° 20° 10° 0° 10° 20° 30° 40° 50° S 60°

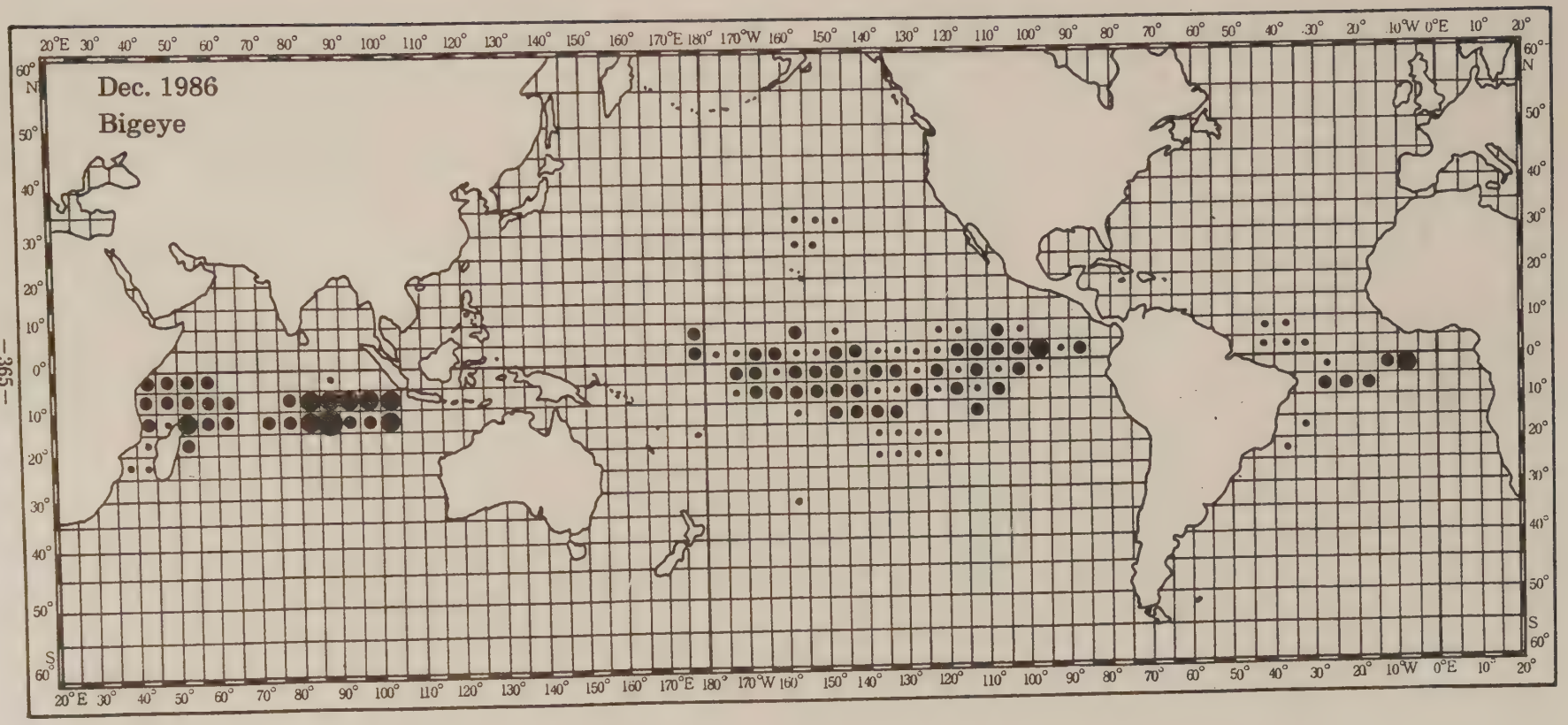

Jul. 1986
Bigeye


Aug. 1986
Bigeye


Sep. 1986
Bigeye


Oct. 1986
Bigeye
20°E 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120° 130° 140° 150° 160° 170°E 180° 170°W 160° 150° 140° 130° 120° 110° 100° 90° 80° 70° 60° 50° 40° 30° 20° 10°W 0°E 10° 20°
60° N 50° 40° 30° 20° 10° 0° 10° 20° 30° 40° 50° S 60°


Nov. 1986
Bigeye


Dec. 1986
Bigeye

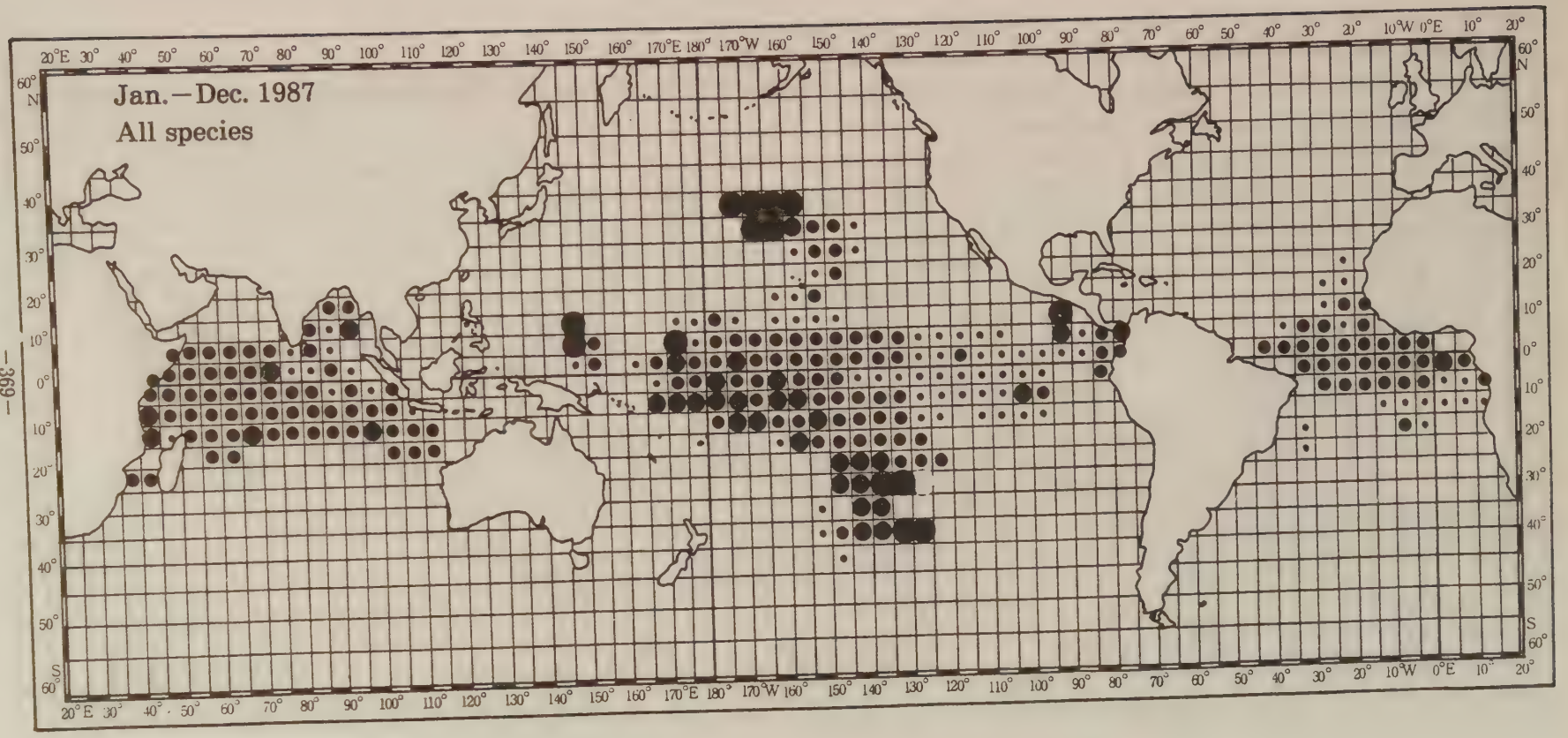
全　魚　種

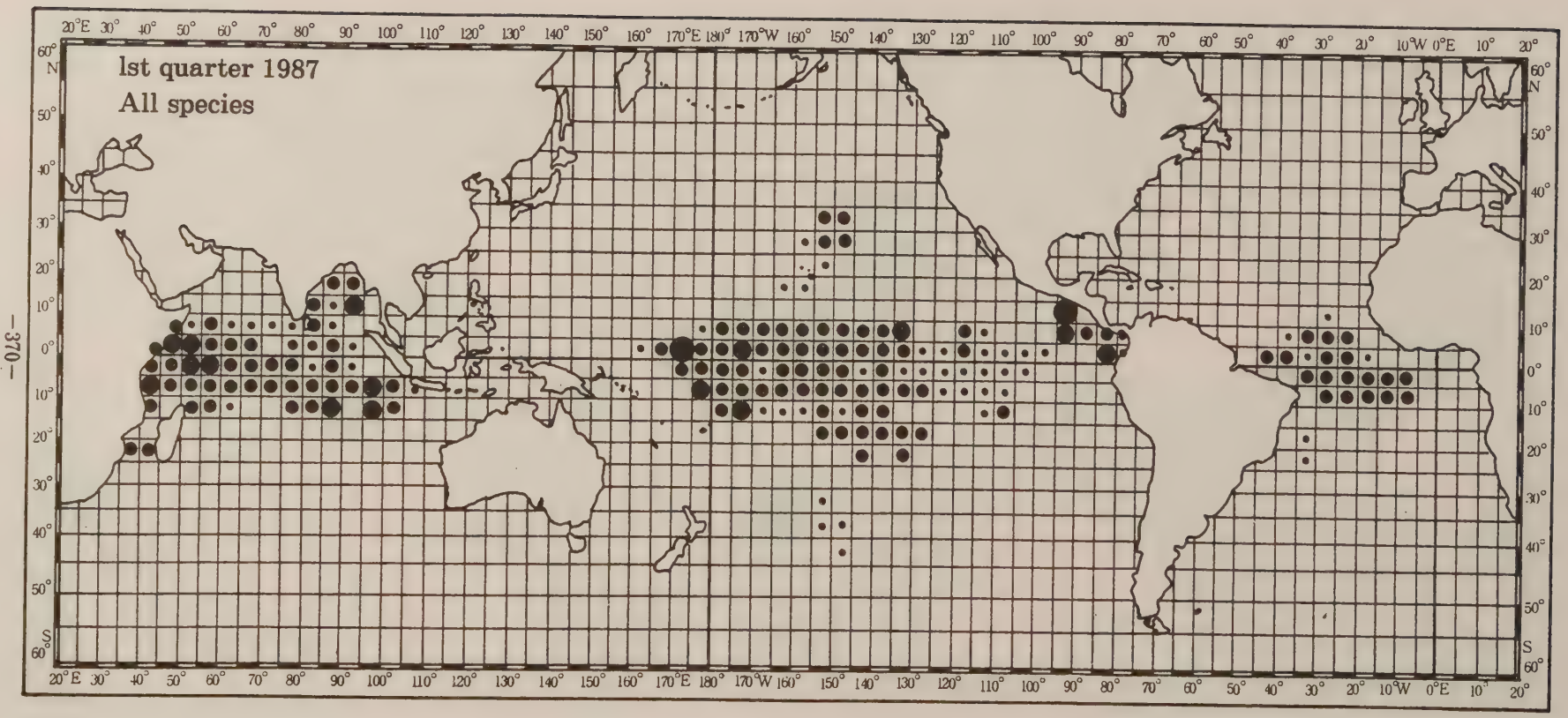
分期別·月別單位努力當漁獲量

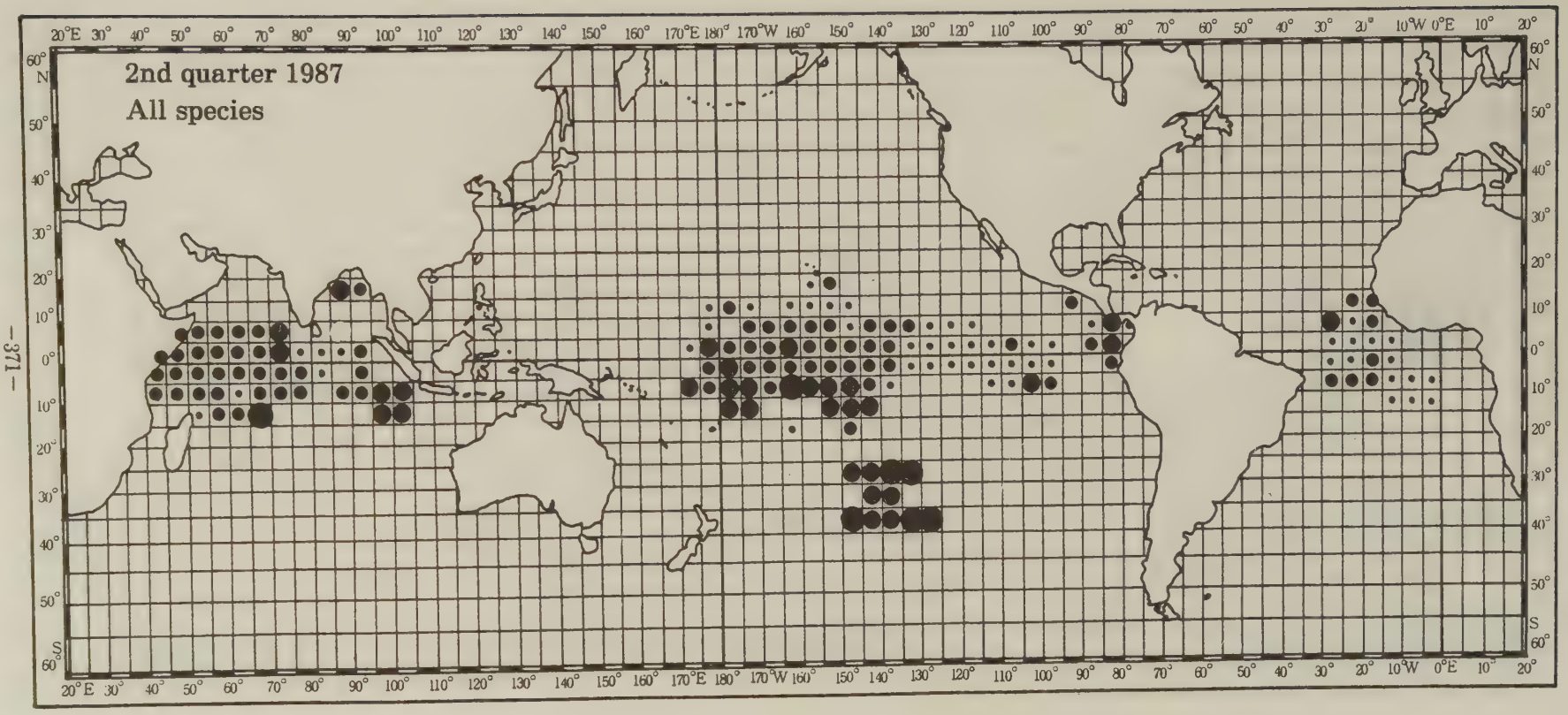
1987

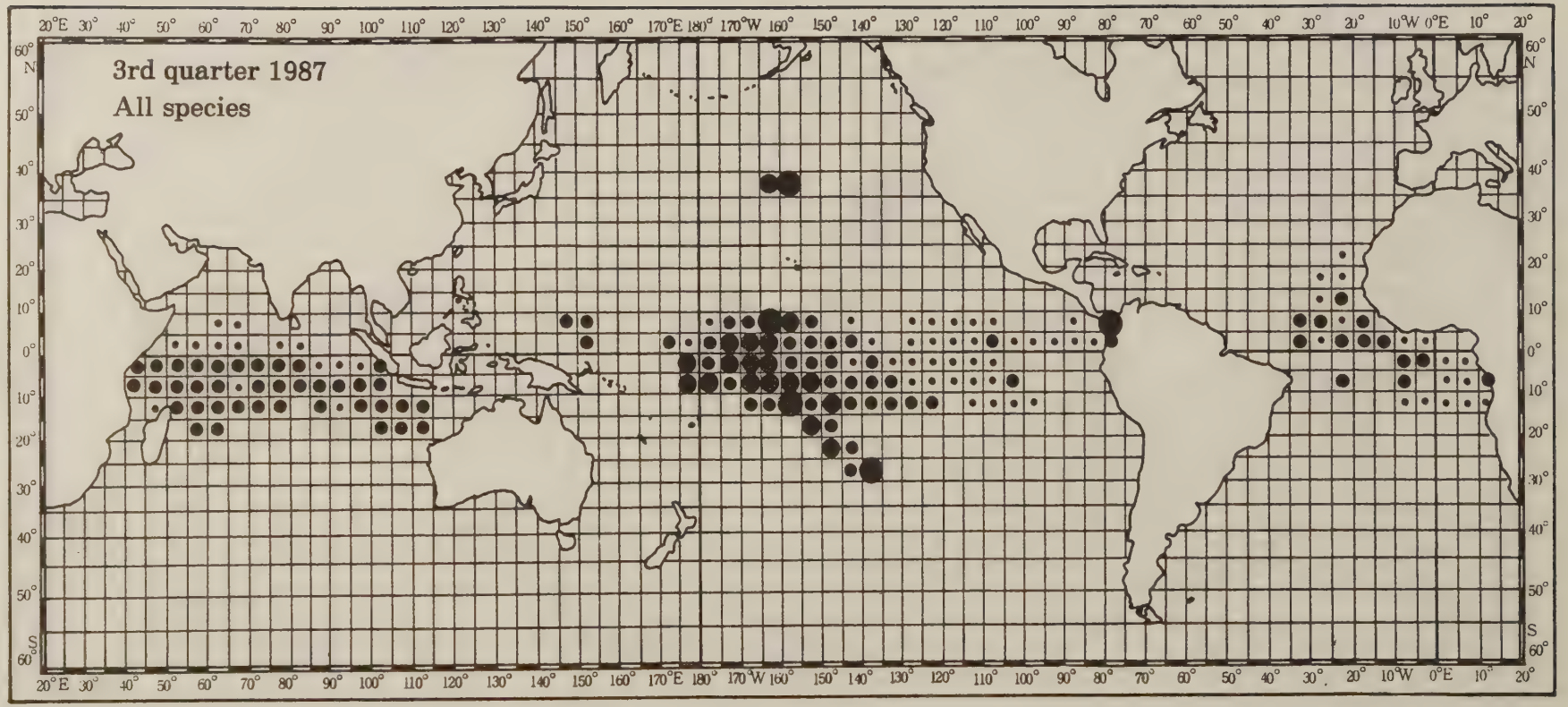
All species

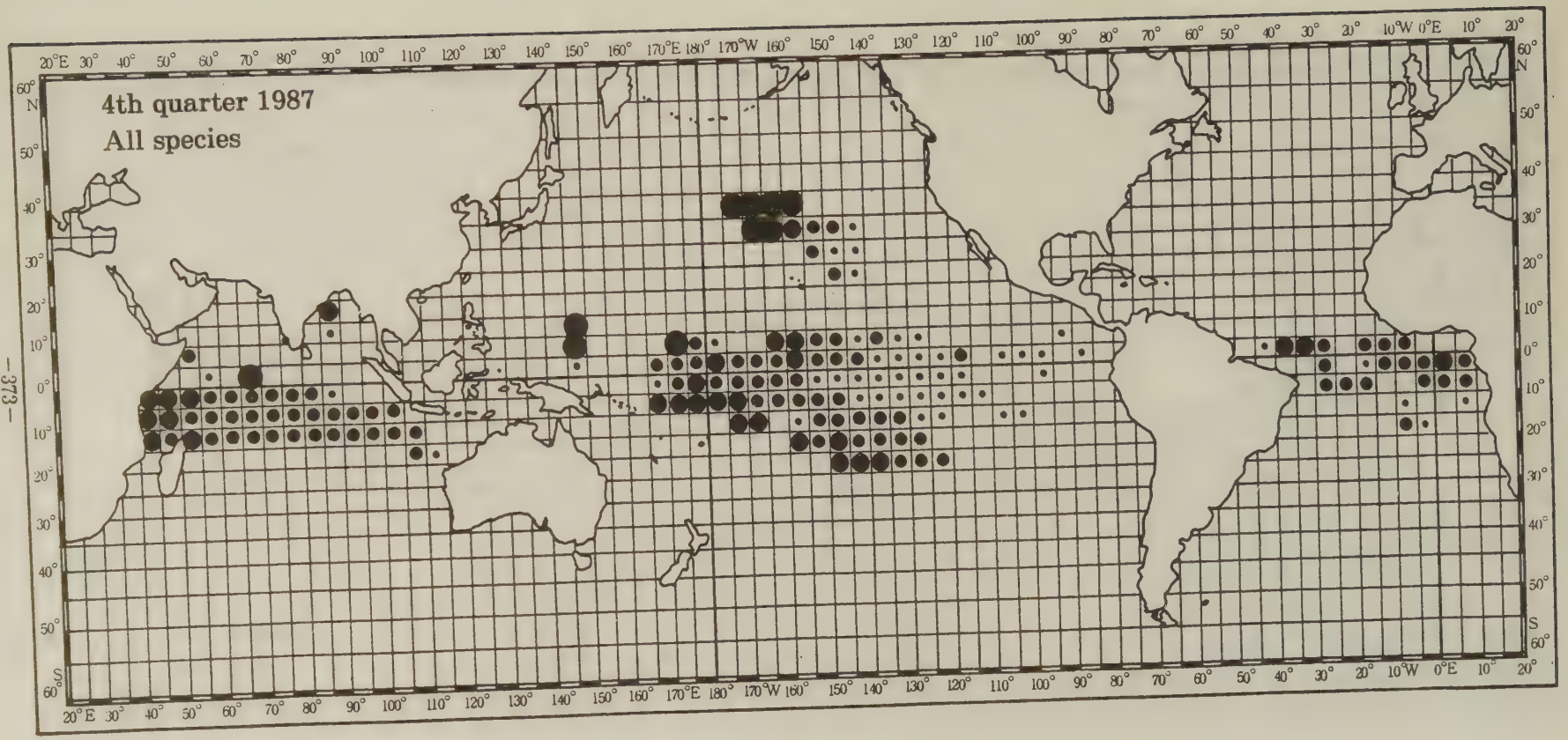
CPUE by month and quarter

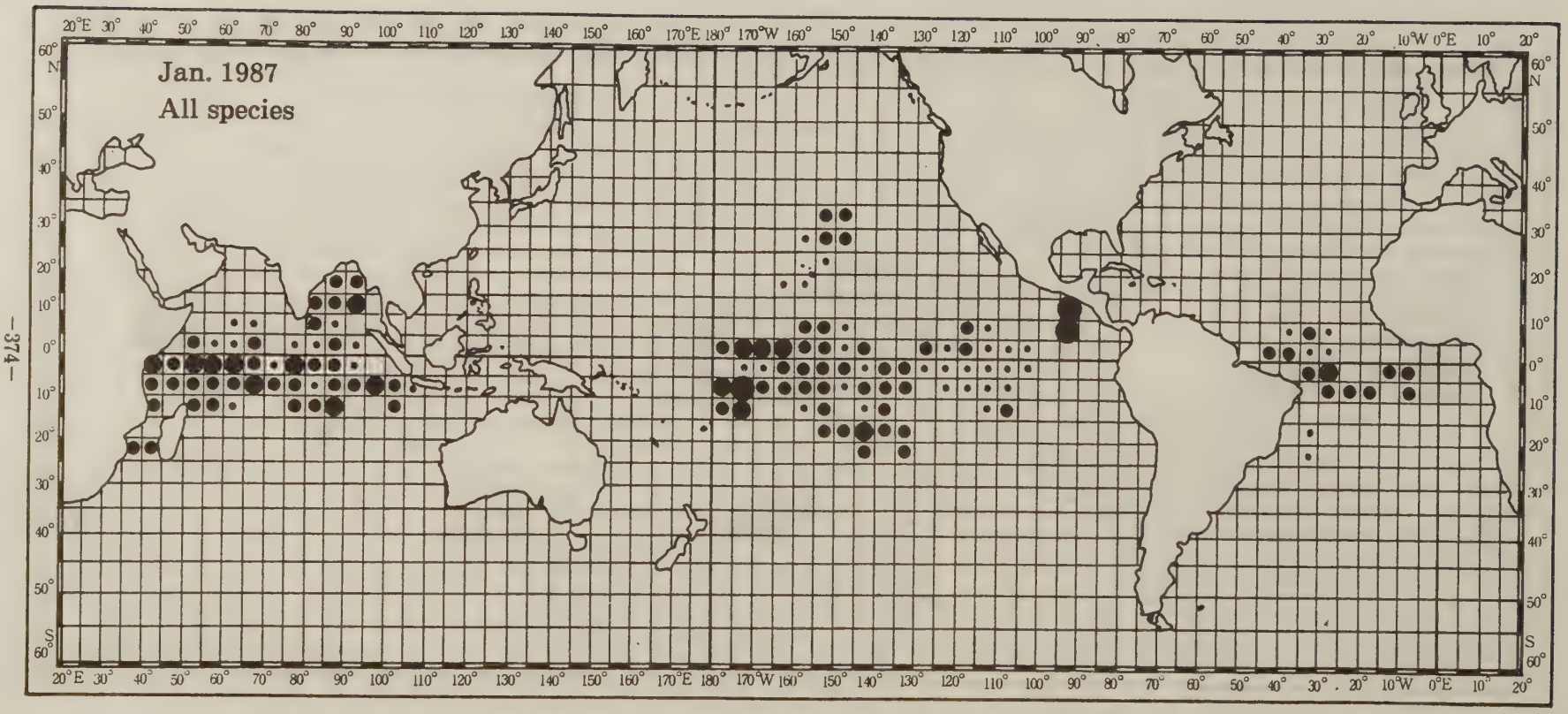

Jan.—Dec. 1987
All species

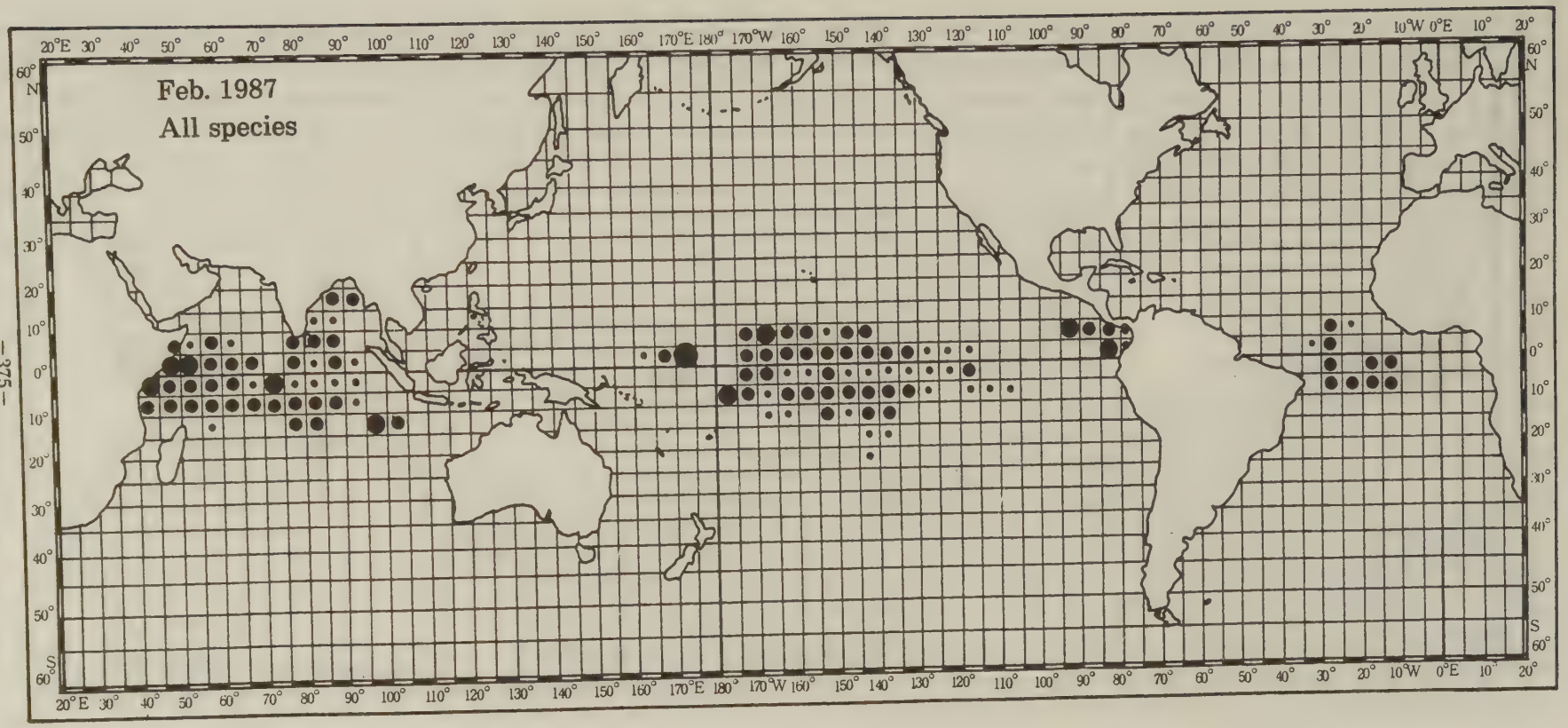

1st quarter 1987
All species

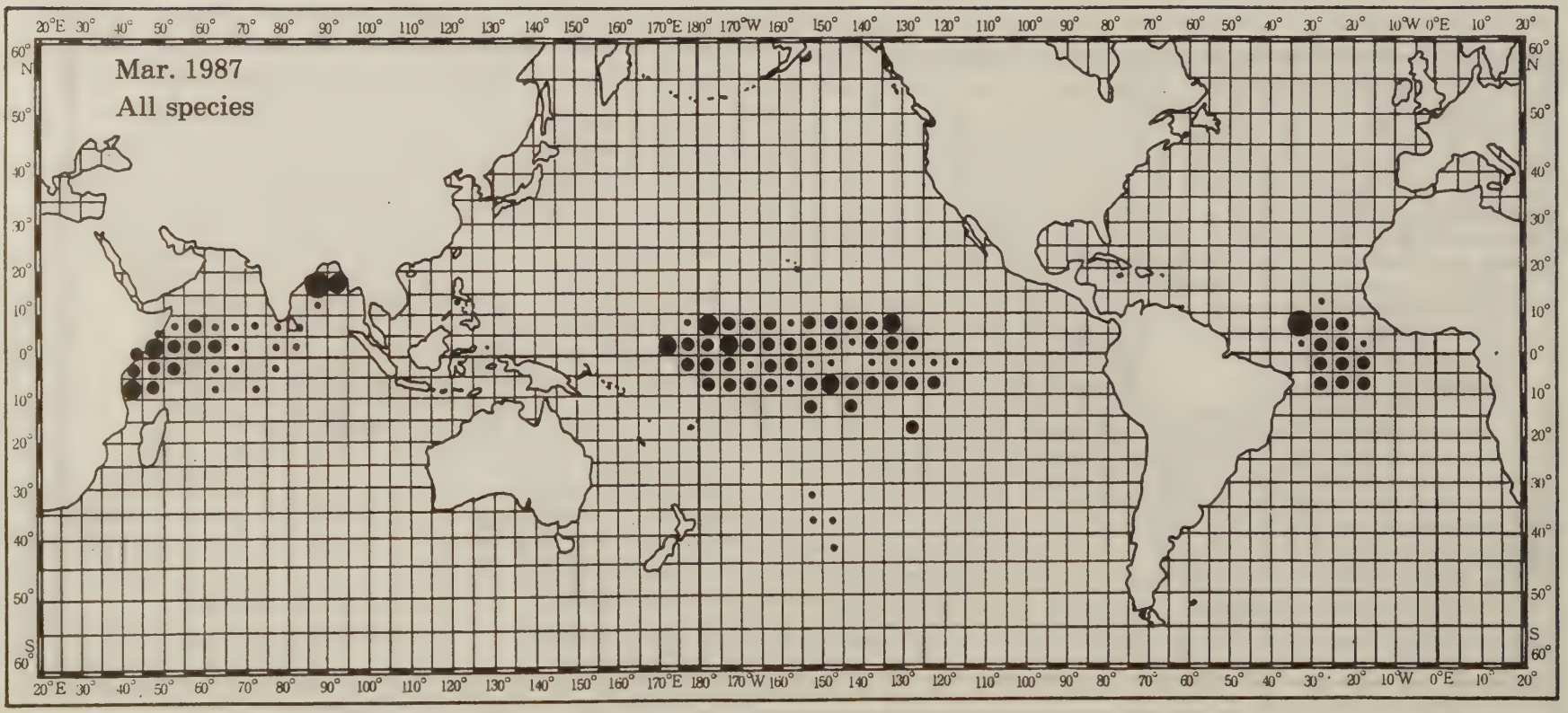

2nd quarter 1987
All species
20°E 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120° 130° 140° 150° 160° 170°E 180° 170°W 160° 150° 140° 130° 120° 110° 100° 90° 80° 70° 60° 50° 40° 30° 20° 10°W 0°E 10° 20°
60° N
50°
40°
30°
20°
10°
0°
10°
20°
30°
40°
50°
60° S

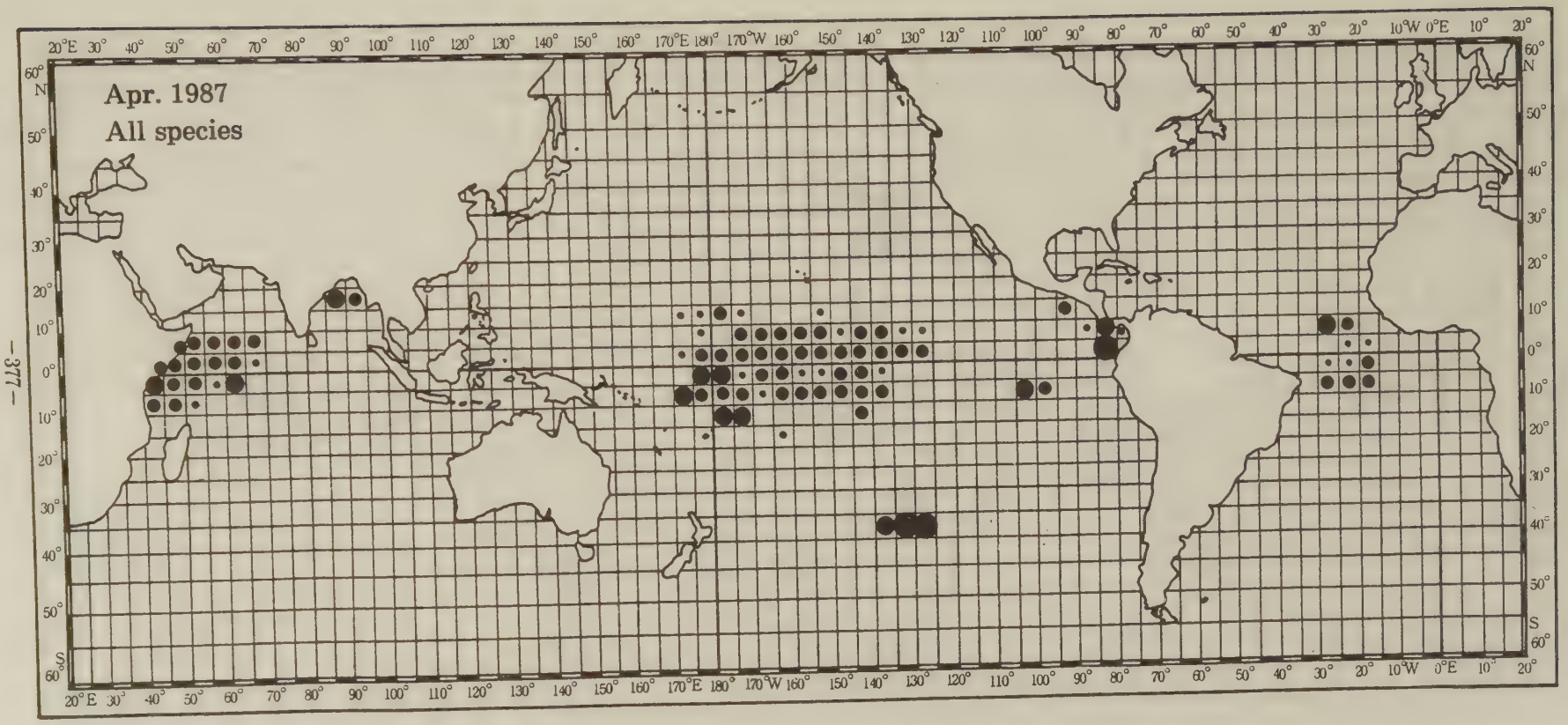

3rd quarter 1987
All species

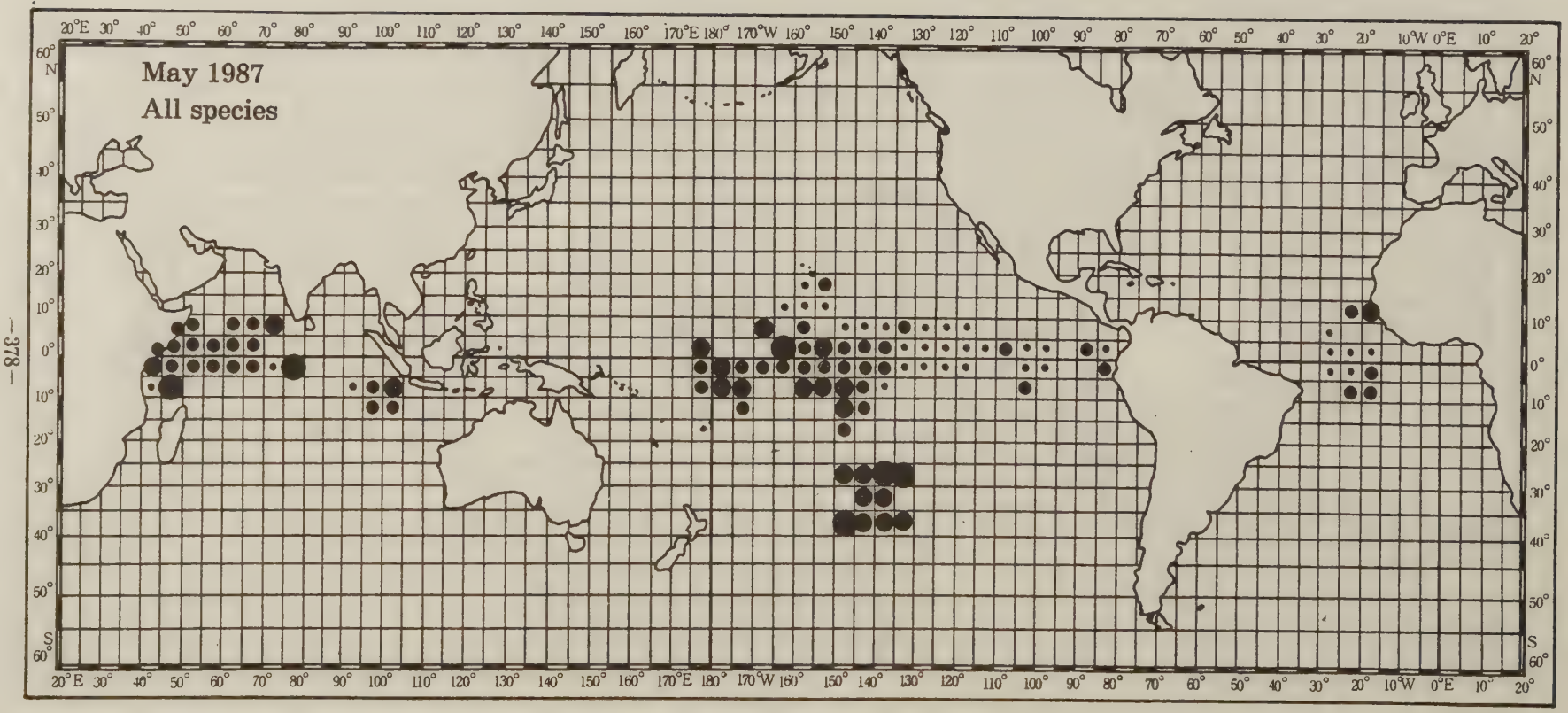

4th quarter 1987
All species

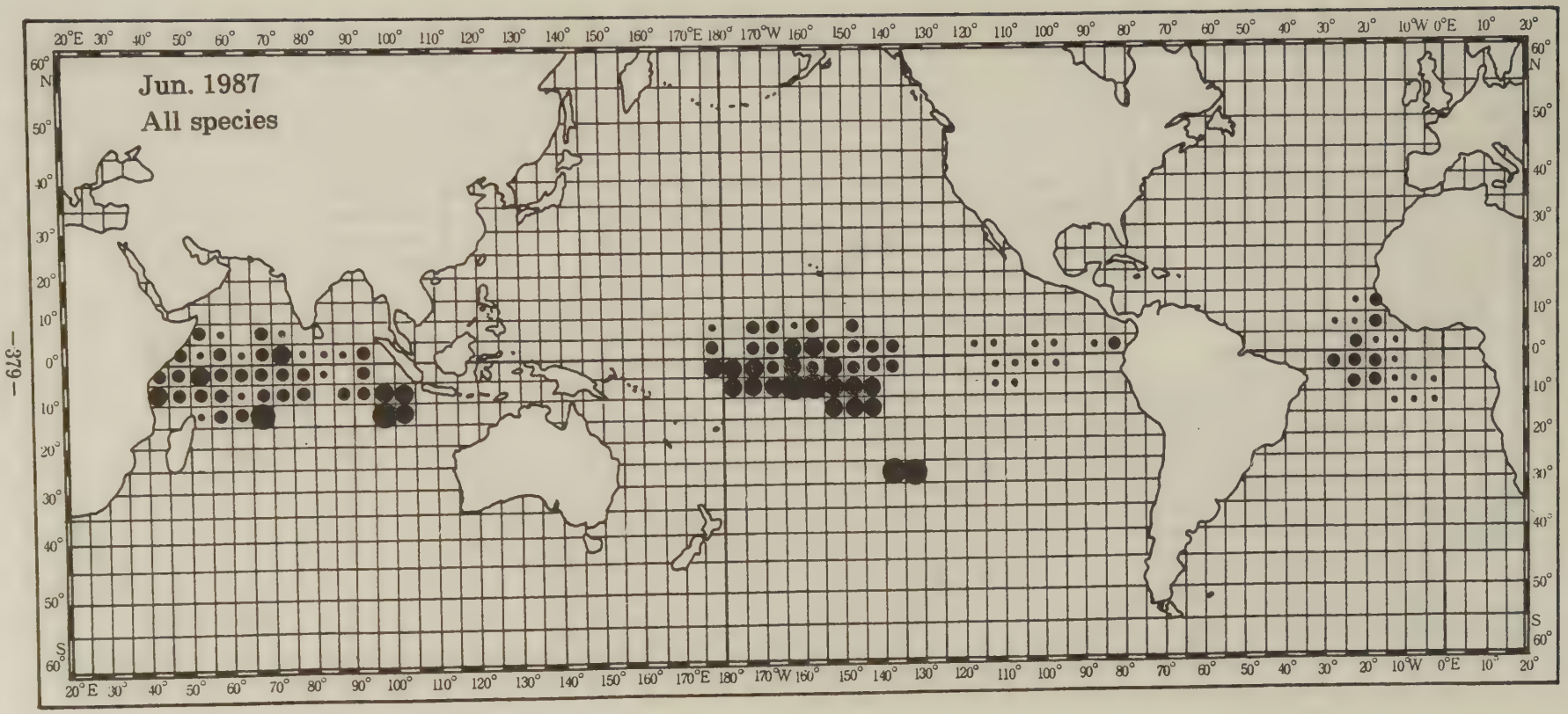

Jan. 1987
All species

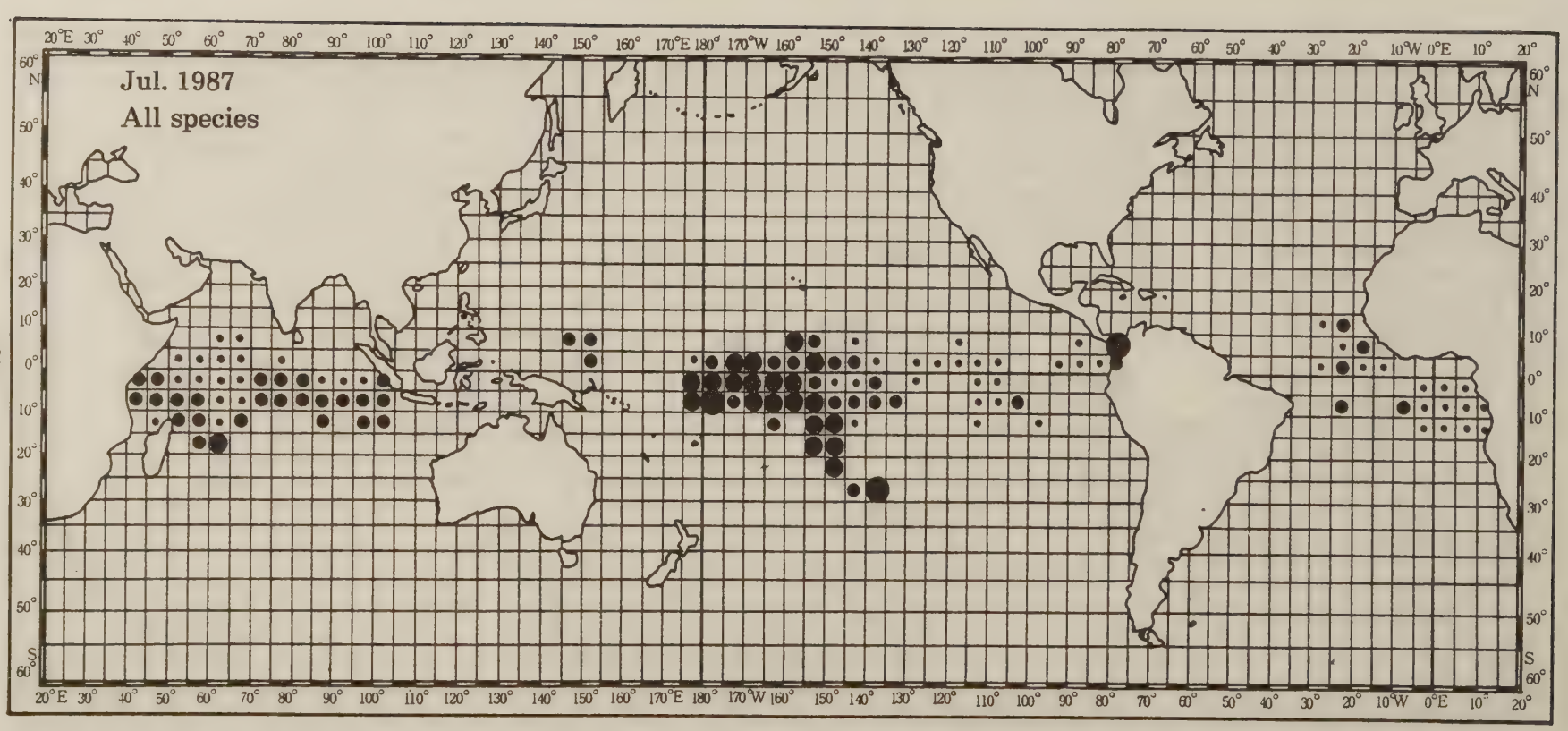

Feb. 1987
All species
20°E 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120° 130° 140° 150° 160° 170°E 180° 170°W 160° 150° 140° 130° 120° 110° 100° 90° 80° 70° 60° 50° 40° 30° 20° 10°W 0°E 10° 20°
60° N 50° 40° 30° 20° 10° 0° 10° 20° 30° 40° 50° 60° S

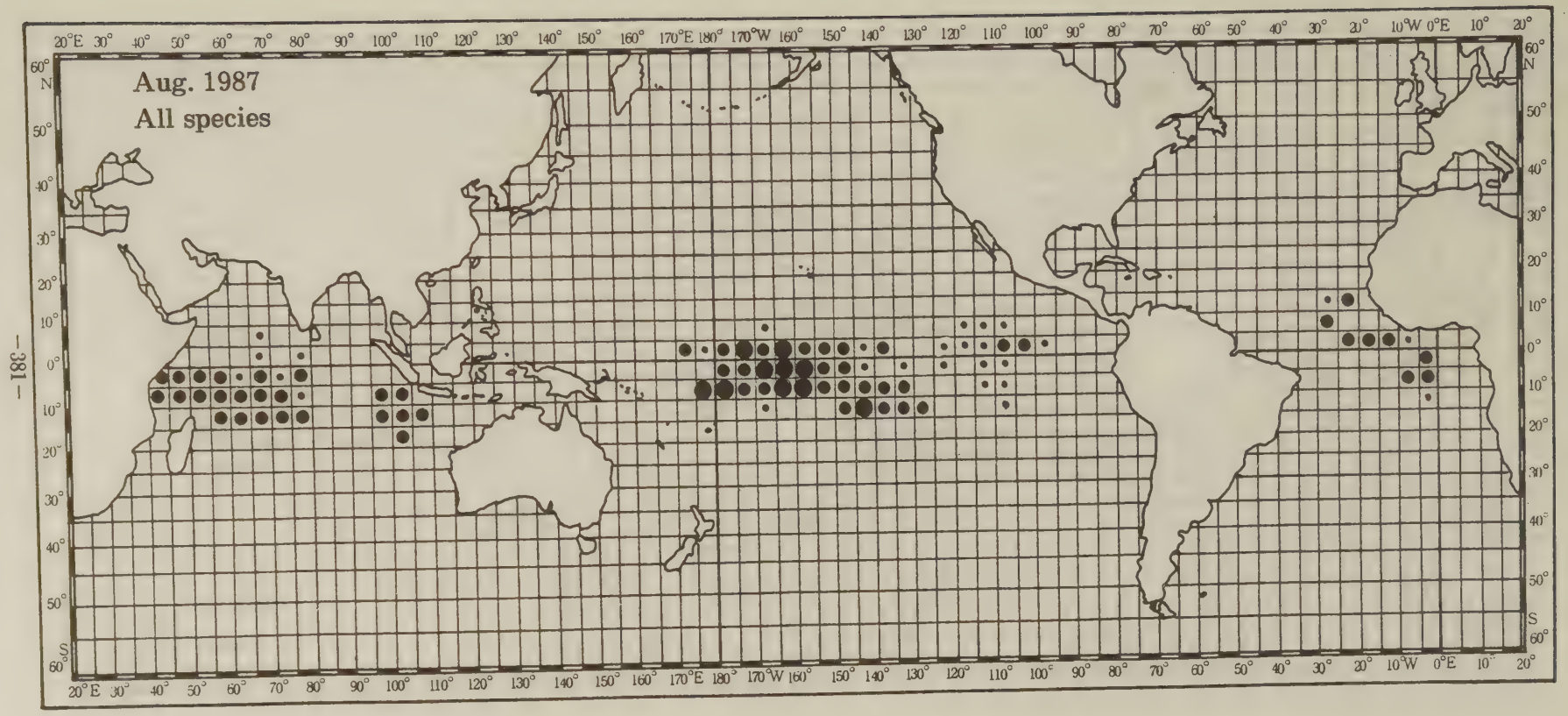

Mar. 1987
All species
20°E 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120° 130° 140° 150° 160° 170°E 180° 170°W 160° 150° 140° 130° 120° 110° 100° 90° 80° 70° 60° 50° 40° 30° 20° 10°W 0°E 10° 20°
60° N 50° 40° 30° 20° 10° 0° 10° 20° 30° 40° 50° S 60°

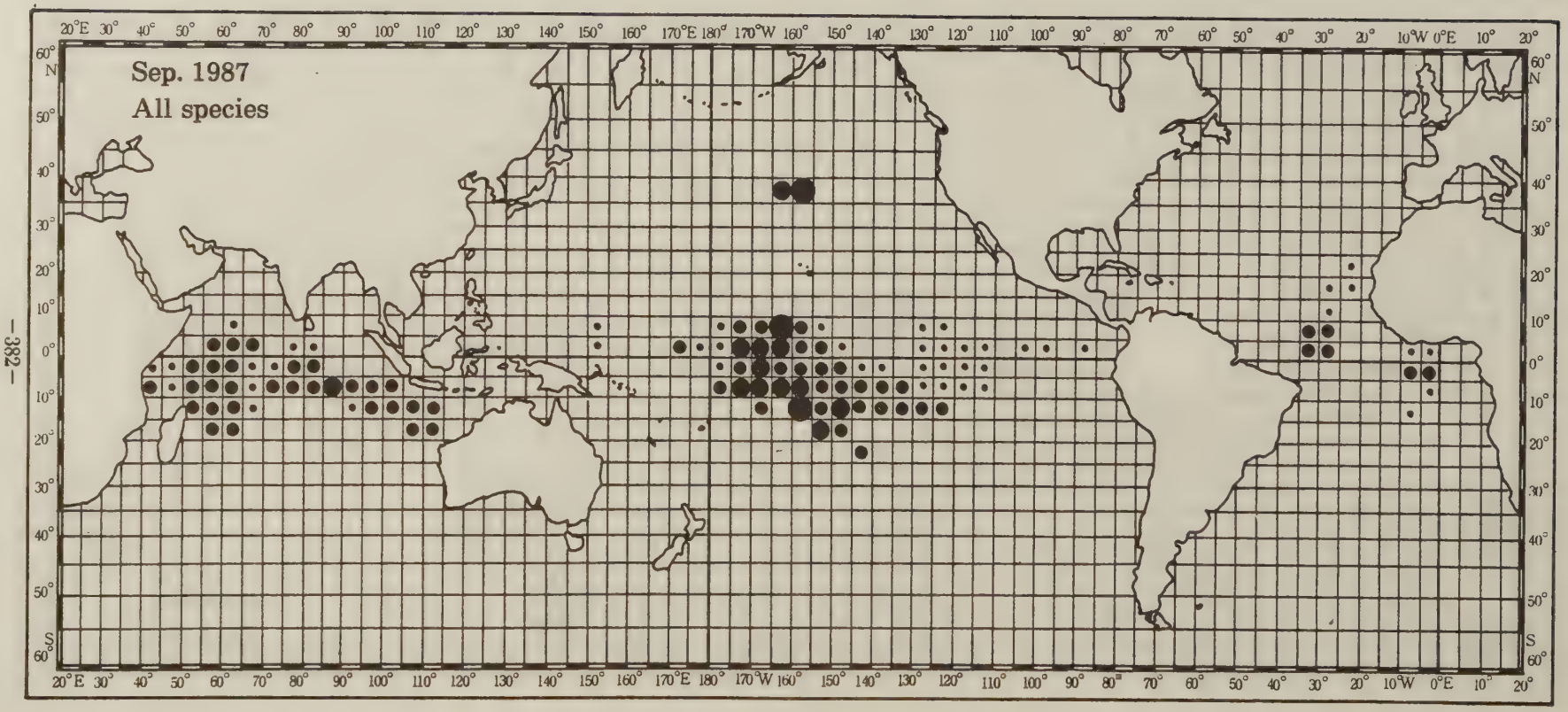

Apr. 1987
All species

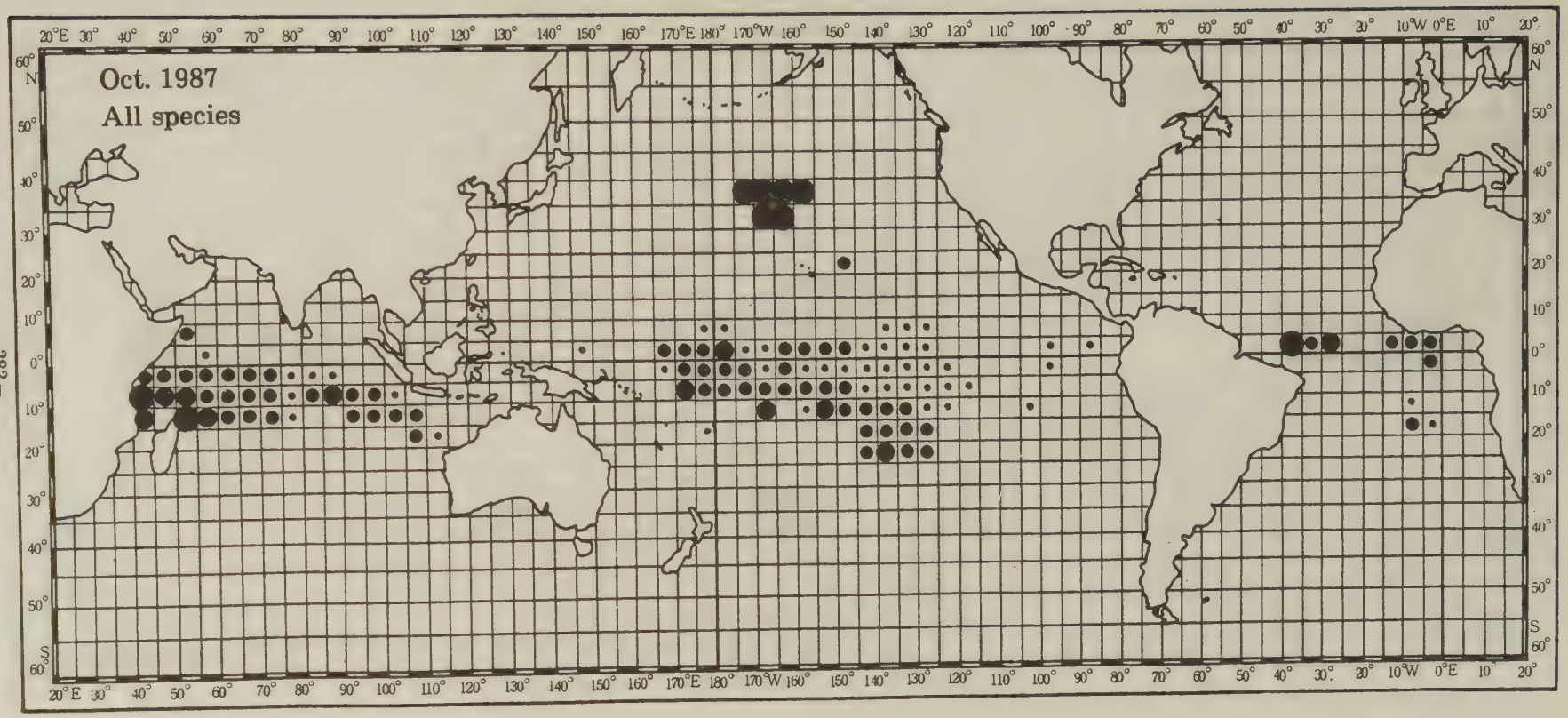

May 1987
All species

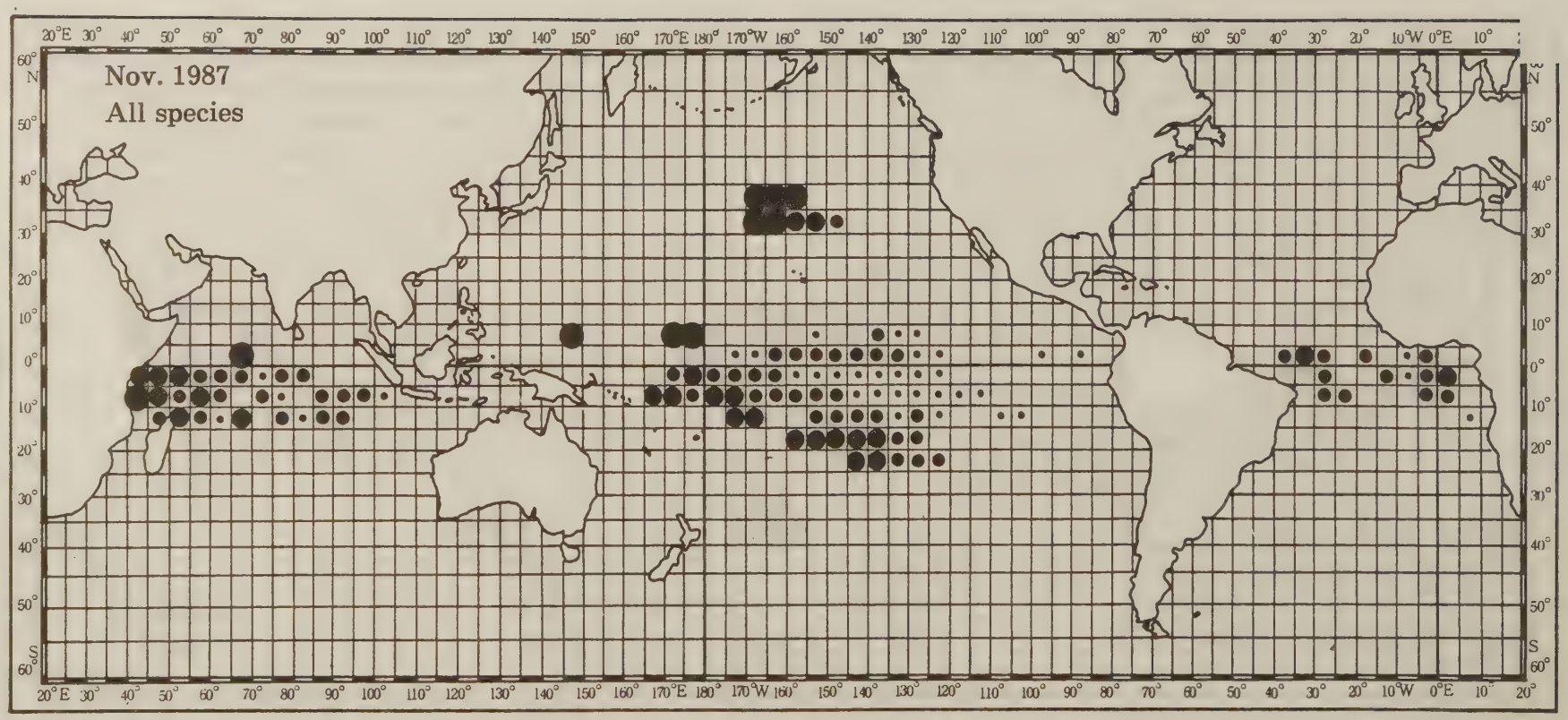

Jun. 1987
All species

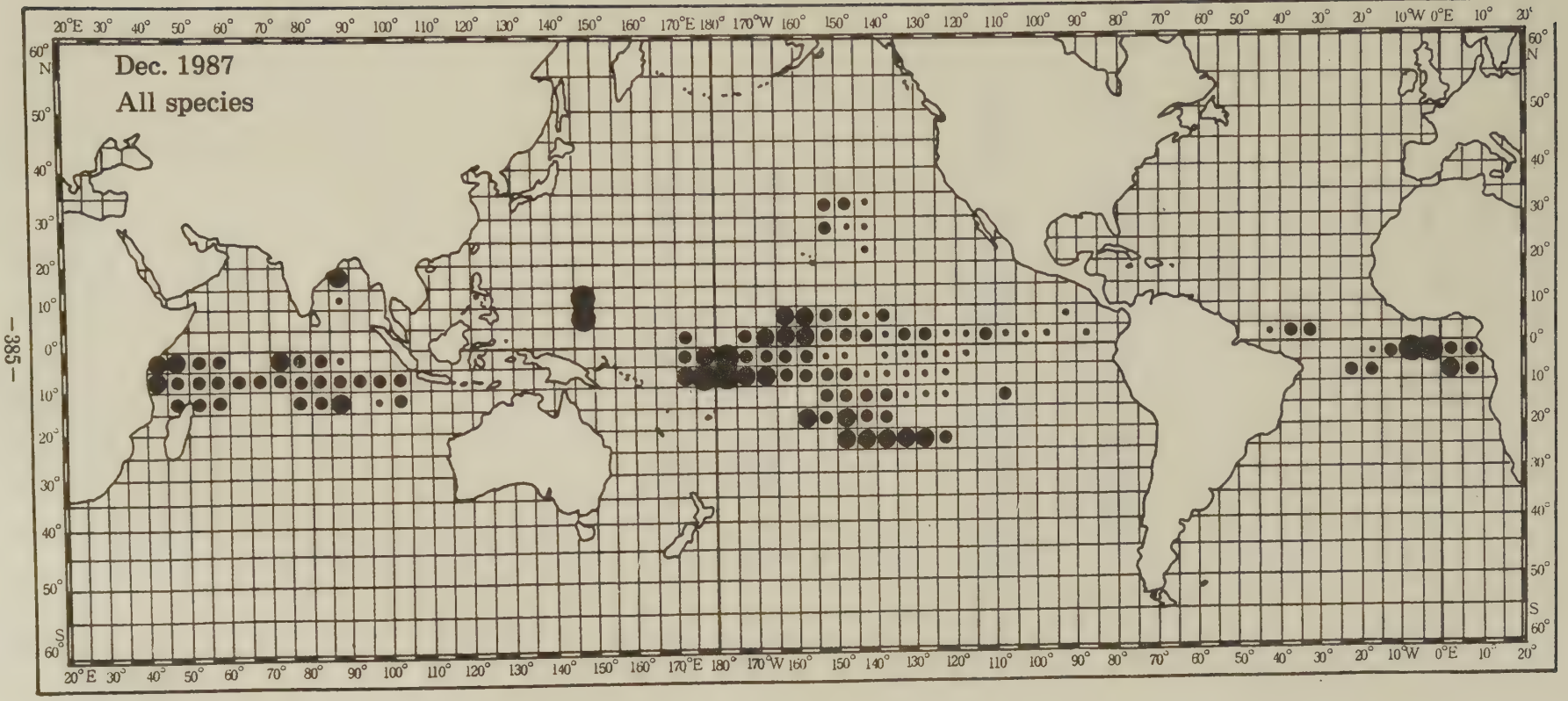

Jul. 1987
All species
20°E 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120° 130° 140° 150° 160° 170°E 180° 170°W 160° 150° 140° 130° 120° 110° 100° 90° 80° 70° 60° 50° 40° 30° 20° 10°W 0°E 10° 20°
60° N 50° 40° 30° 20° 10° 0° 10° 20° 30° 40° 50° 60° S


Aug. 1987
All species


Sep. 1987
All species


Oct. 1987
All species
20°E 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120° 130° 140° 150° 160° 170°E 180° 170°W 160° 150° 140° 130° 120° 110° 100° 90° 80° 70° 60° 50° 40° 30° 20° 10°W 0°E 10° 20°
60° N 50° 40° 30° 20° 10° 0° 10° 20° 30° 40° 50° 60° S


Nov. 1987
All species


Dec. 1987
All species

날개다랑이, 황다랑이, 눈다랑이

分期別·月別·單位努力量當漁獲量

1987

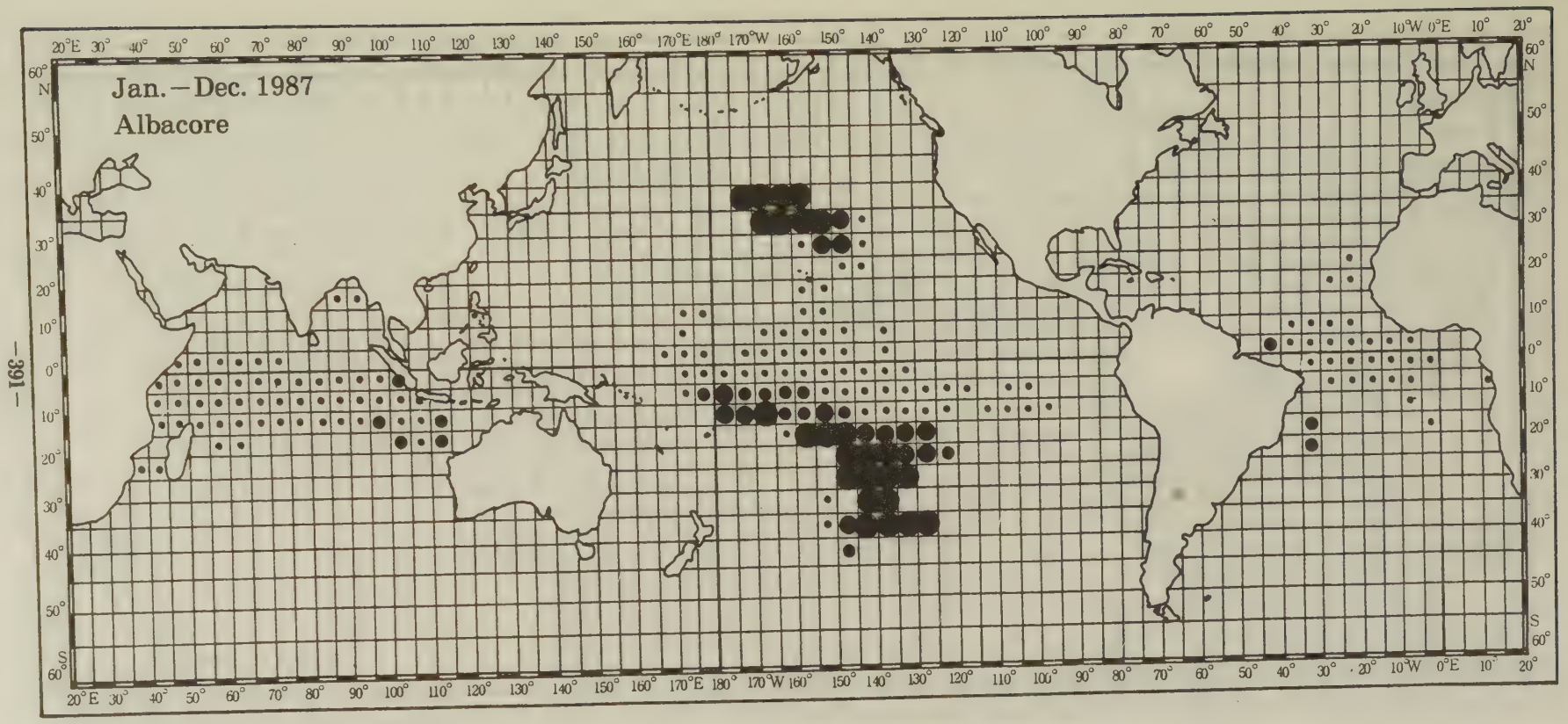
Albacore, Yellowfin, Bigeye

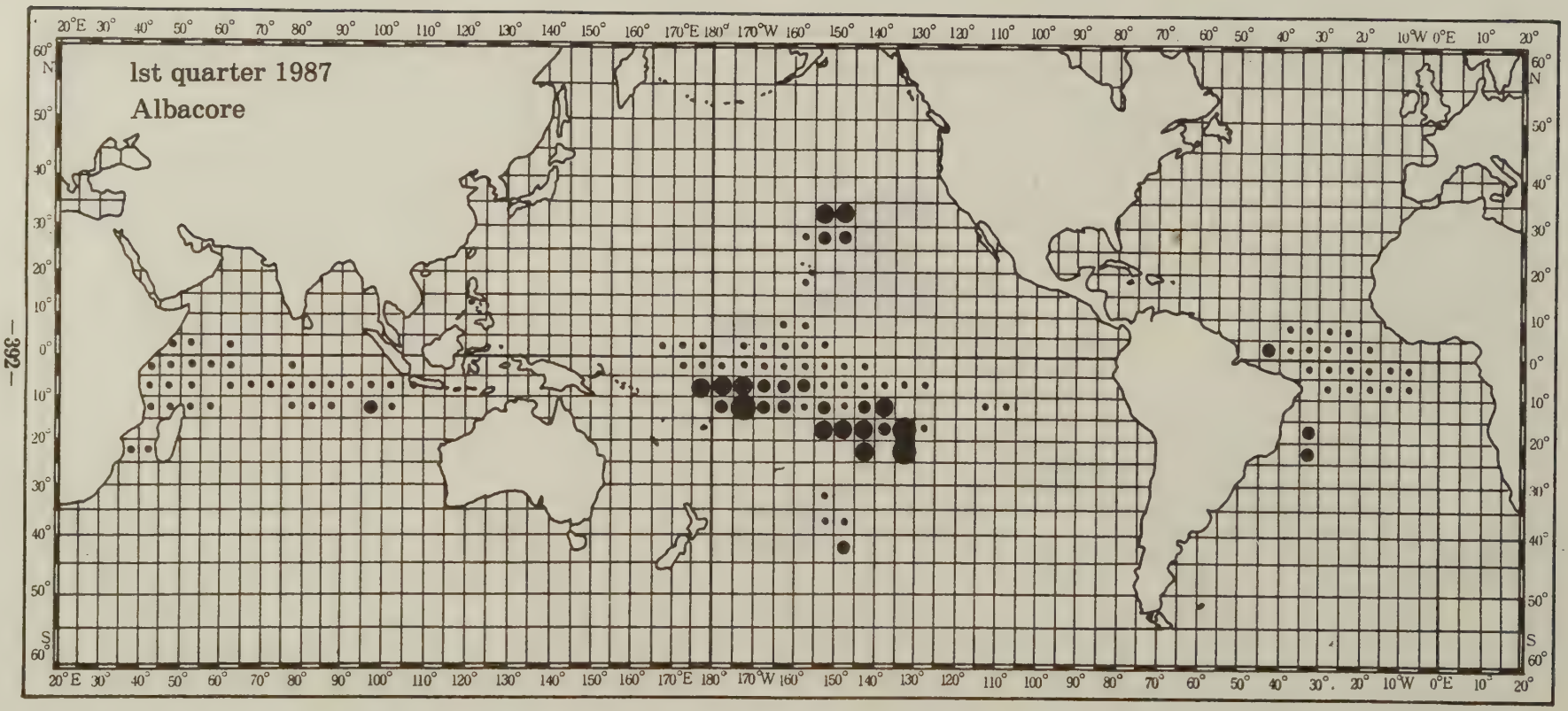
CPUE by month and quarter

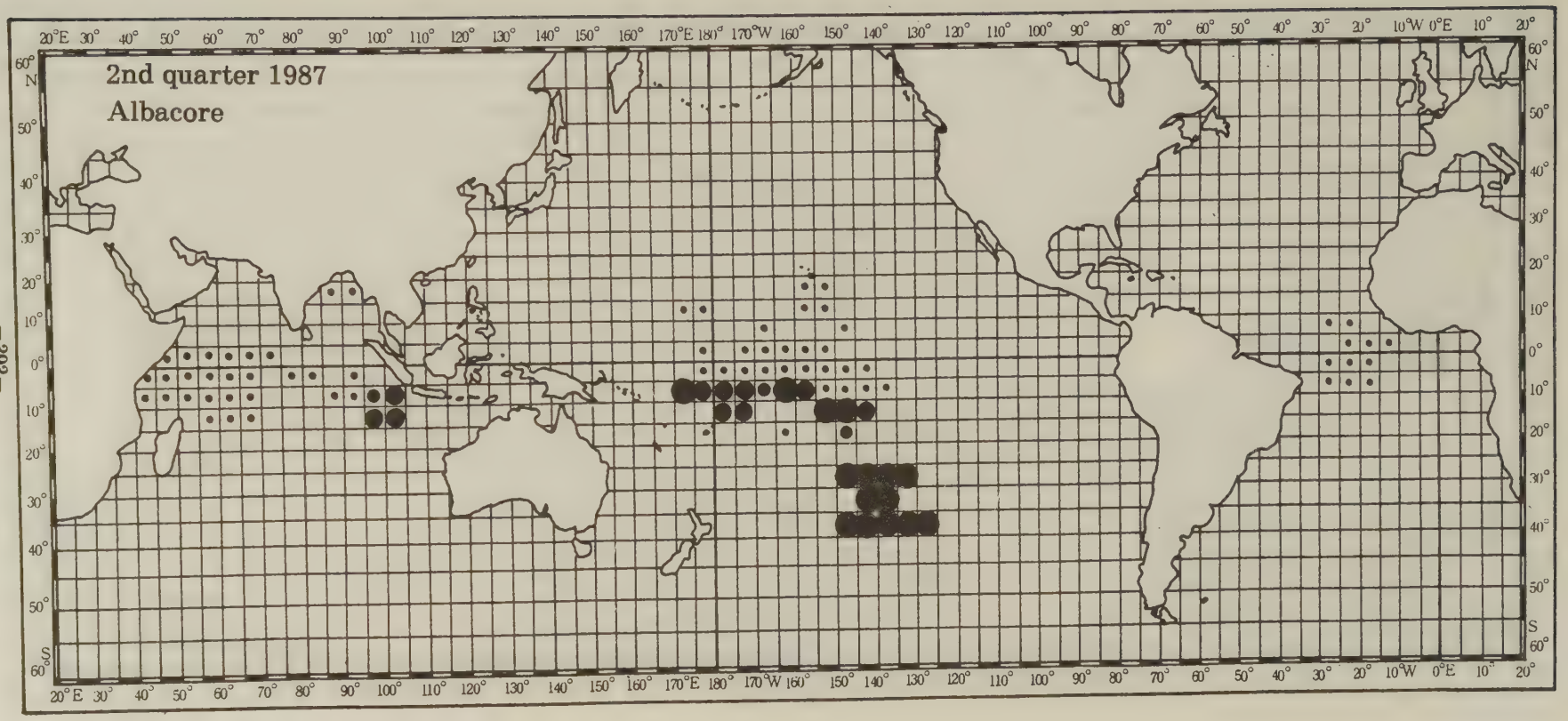
날 개 다 랭 이

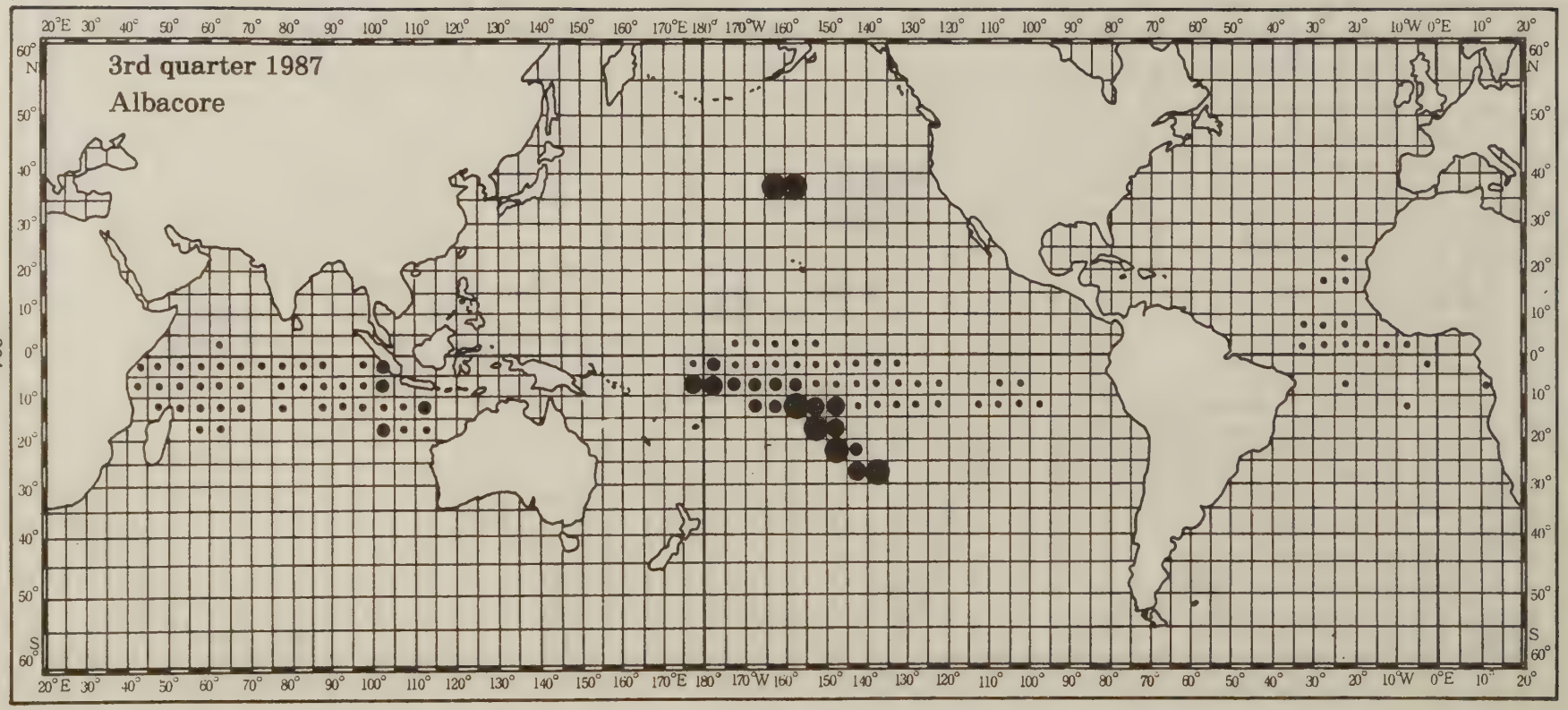
Albacore

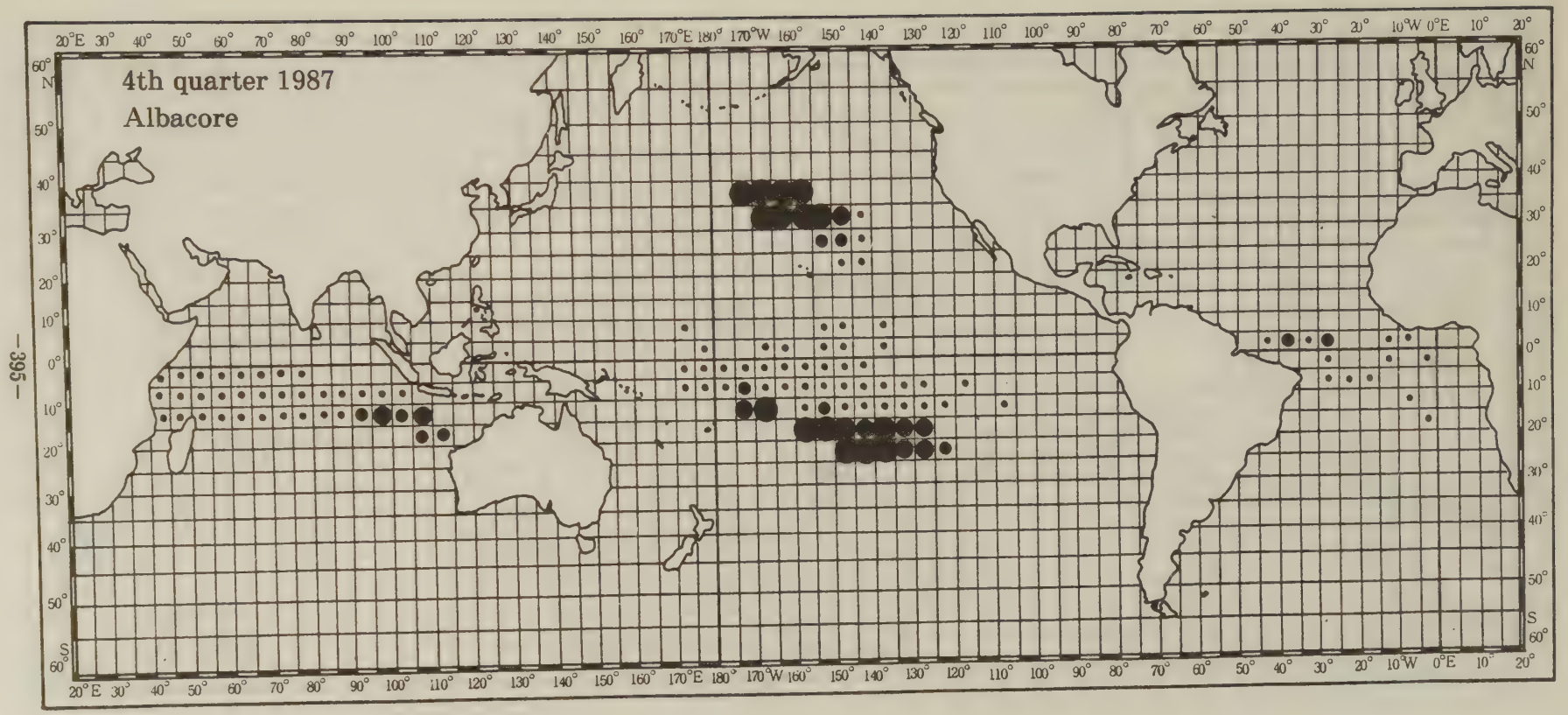
1987

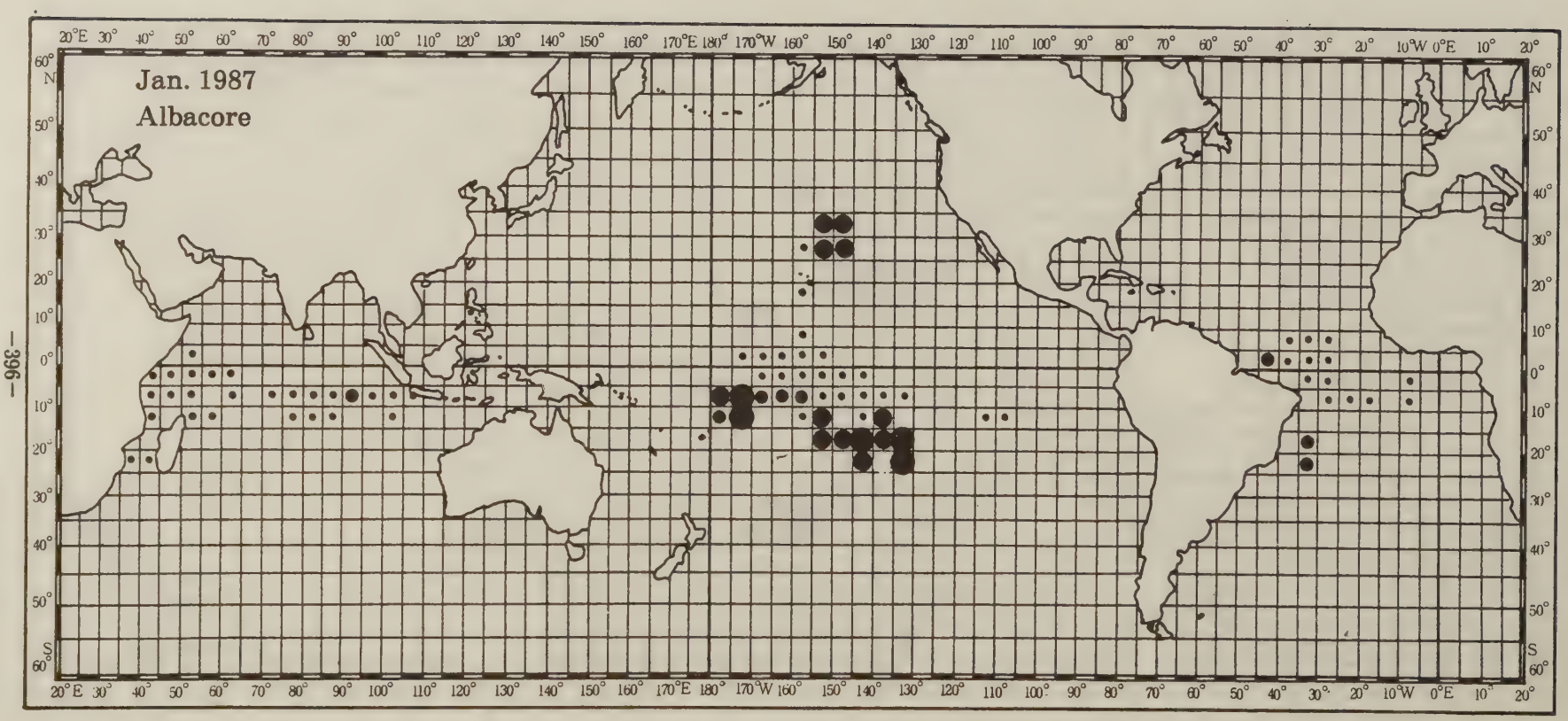

Jan.－Dec. 1987
Albacore

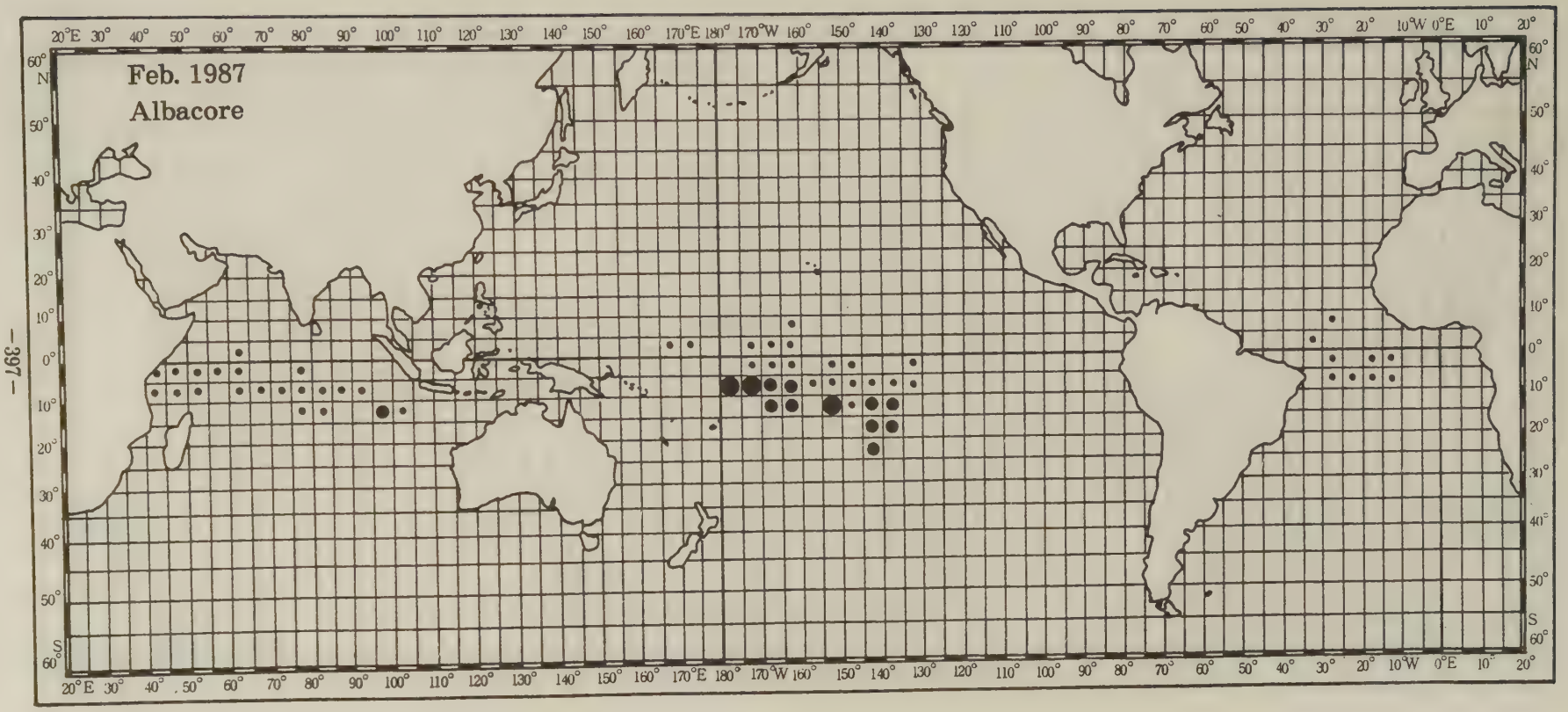

1st quarter 1987
Albacore

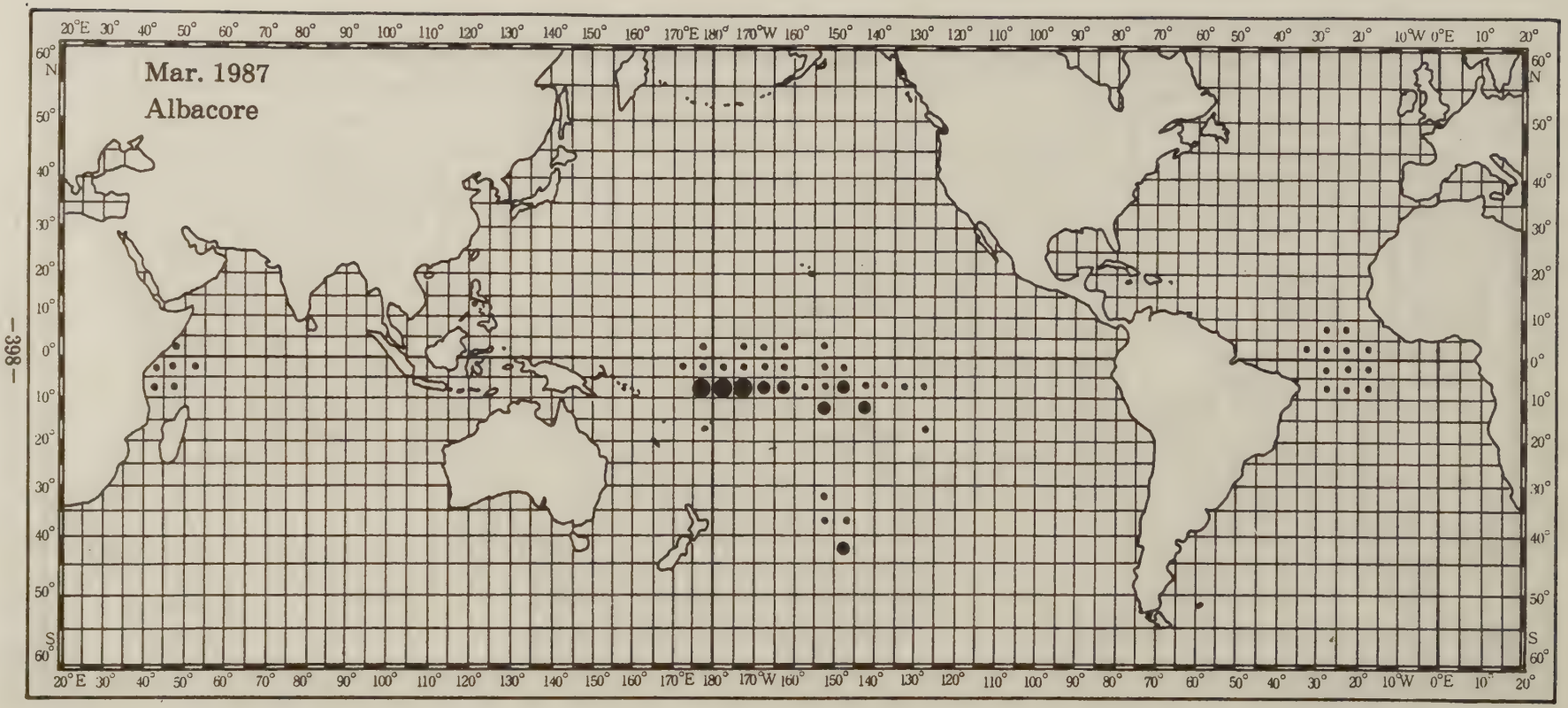

2nd quarter 1987
Albacore

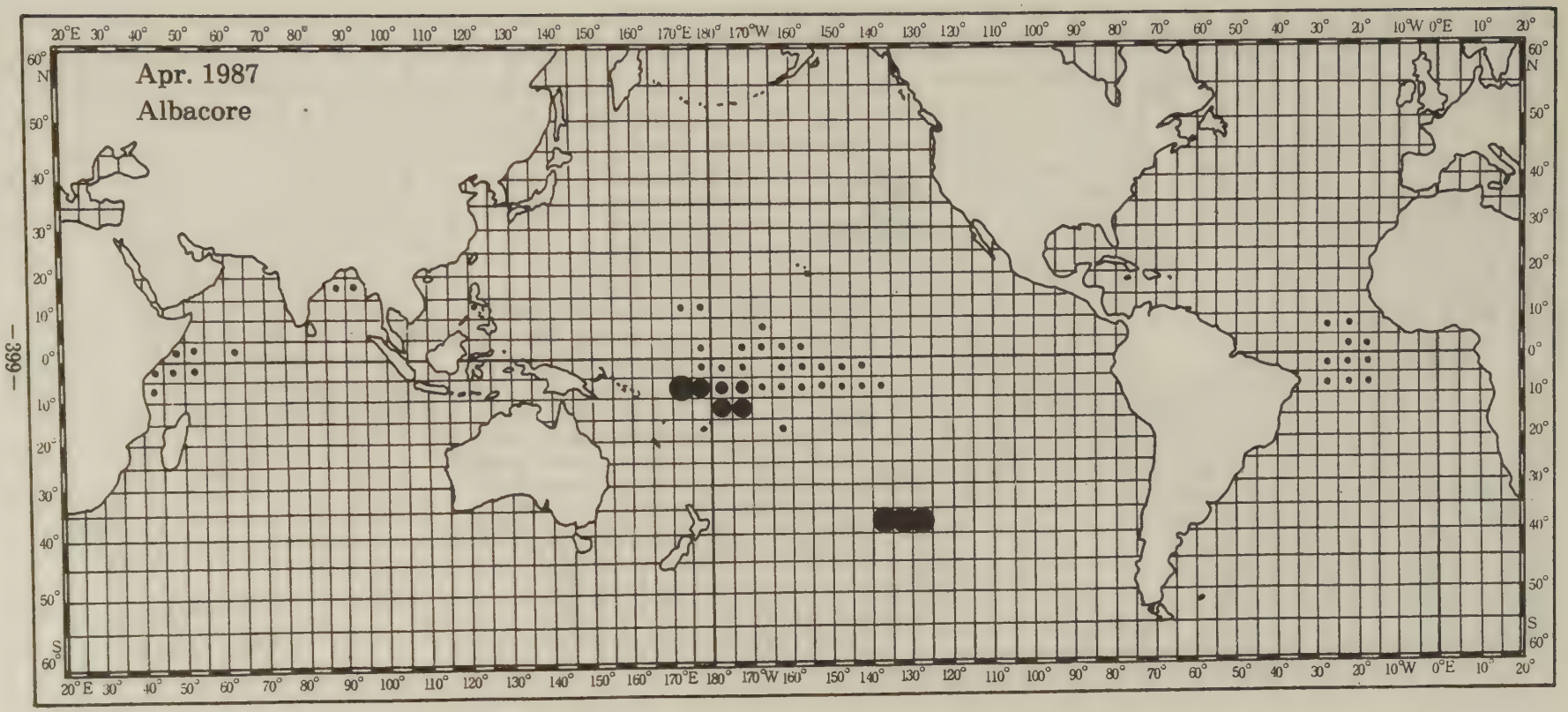

3rd quarter 1987
Albacore

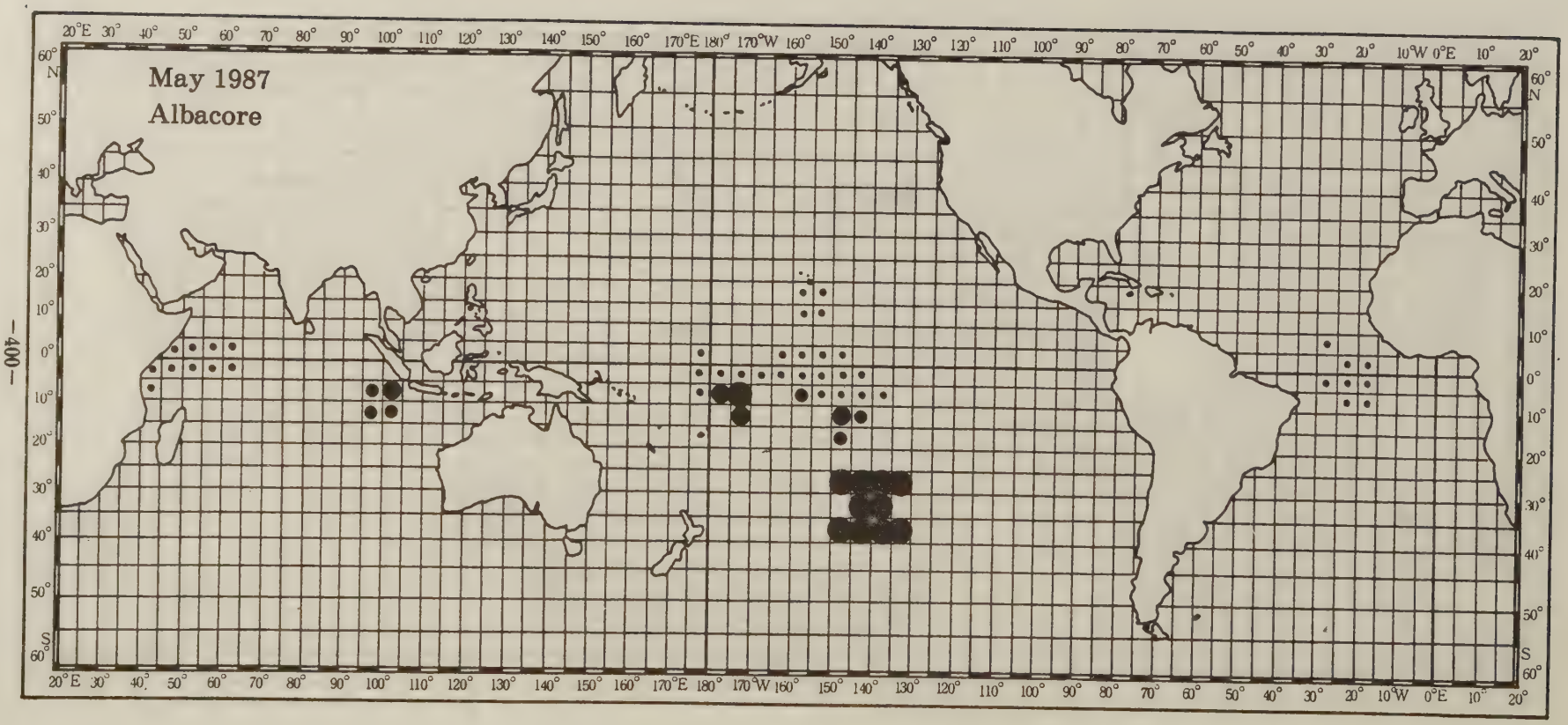

4th quarter 1987
Albacore

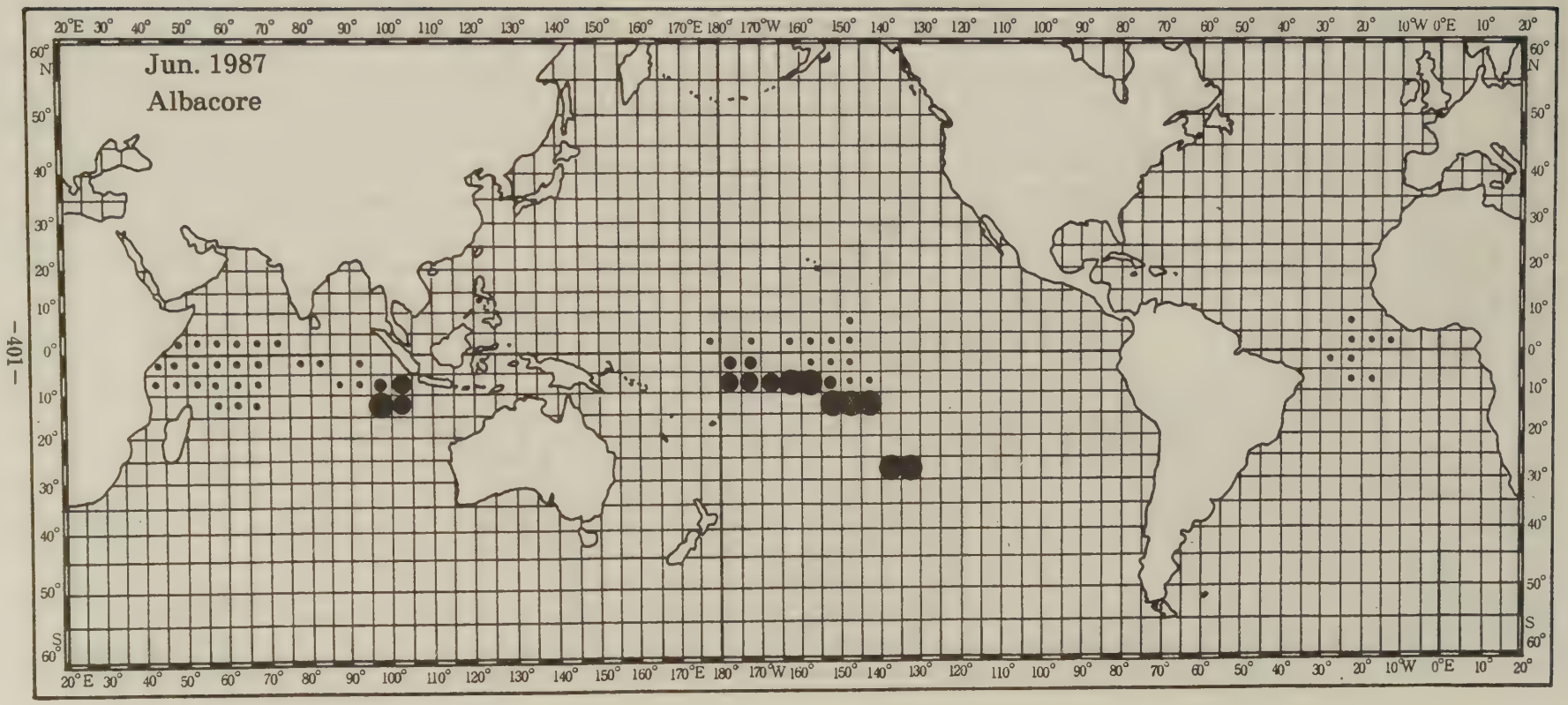

Jan. 1987
Albacore

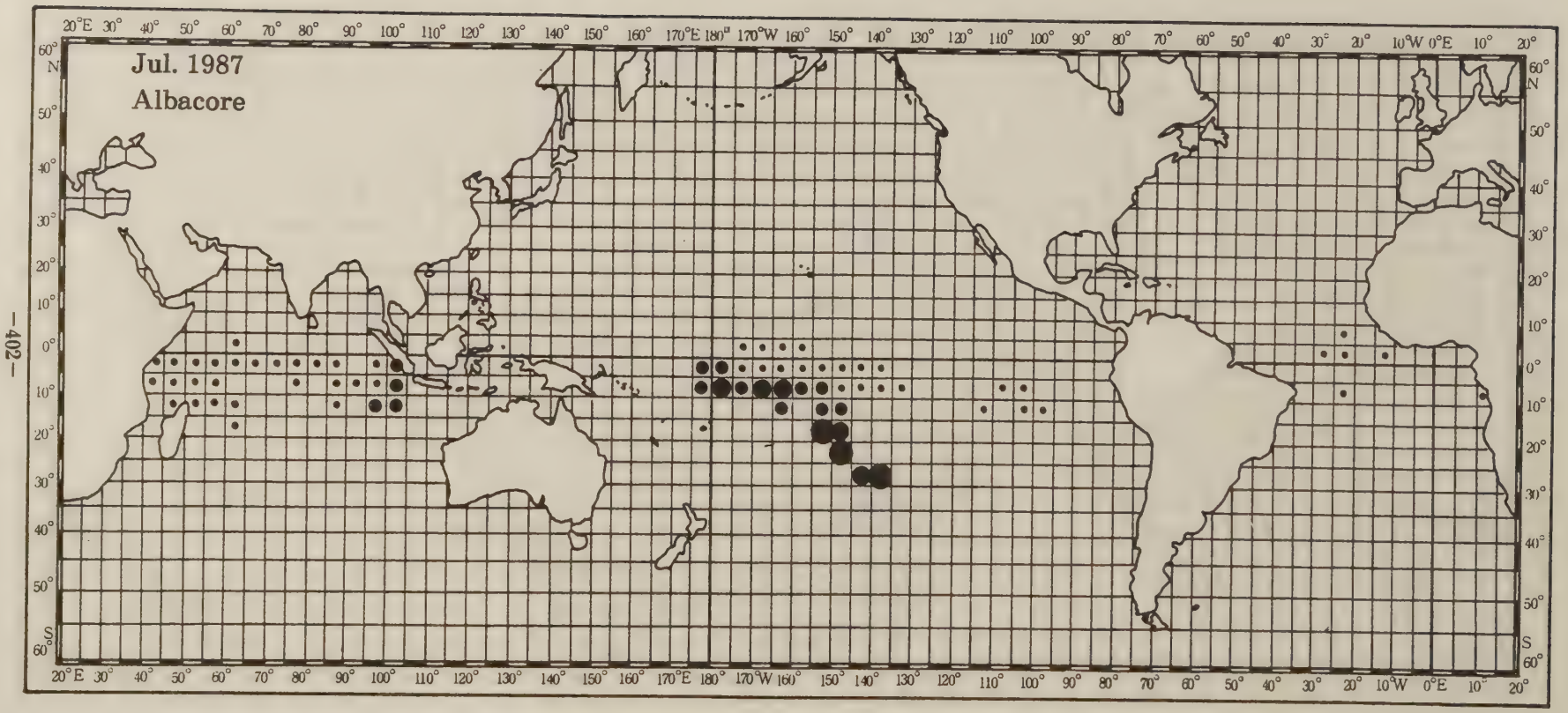

Feb. 1987
Albacore

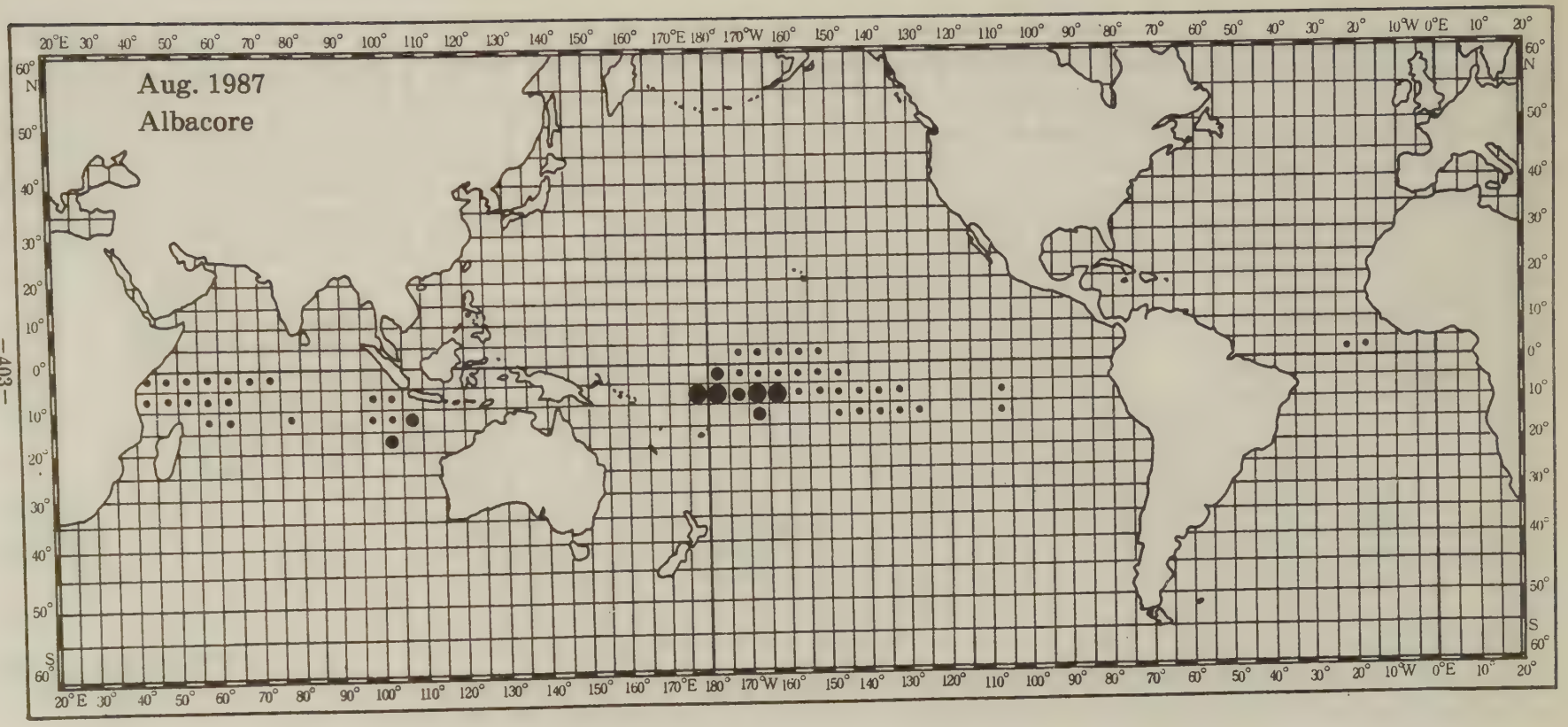

Mar. 1987
Albacore
20°E 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120° 130° 140° 150° 160° 170°E 180° 170°W 160° 150° 140° 130° 120° 110° 100° 90° 80° 70° 60° 50° 40° 30° 20° 10°W 0°E 10° 20°
60° N
50°
40°
30°
20°
10°
0°
10°
20°
30°
40°
50°
S 60°

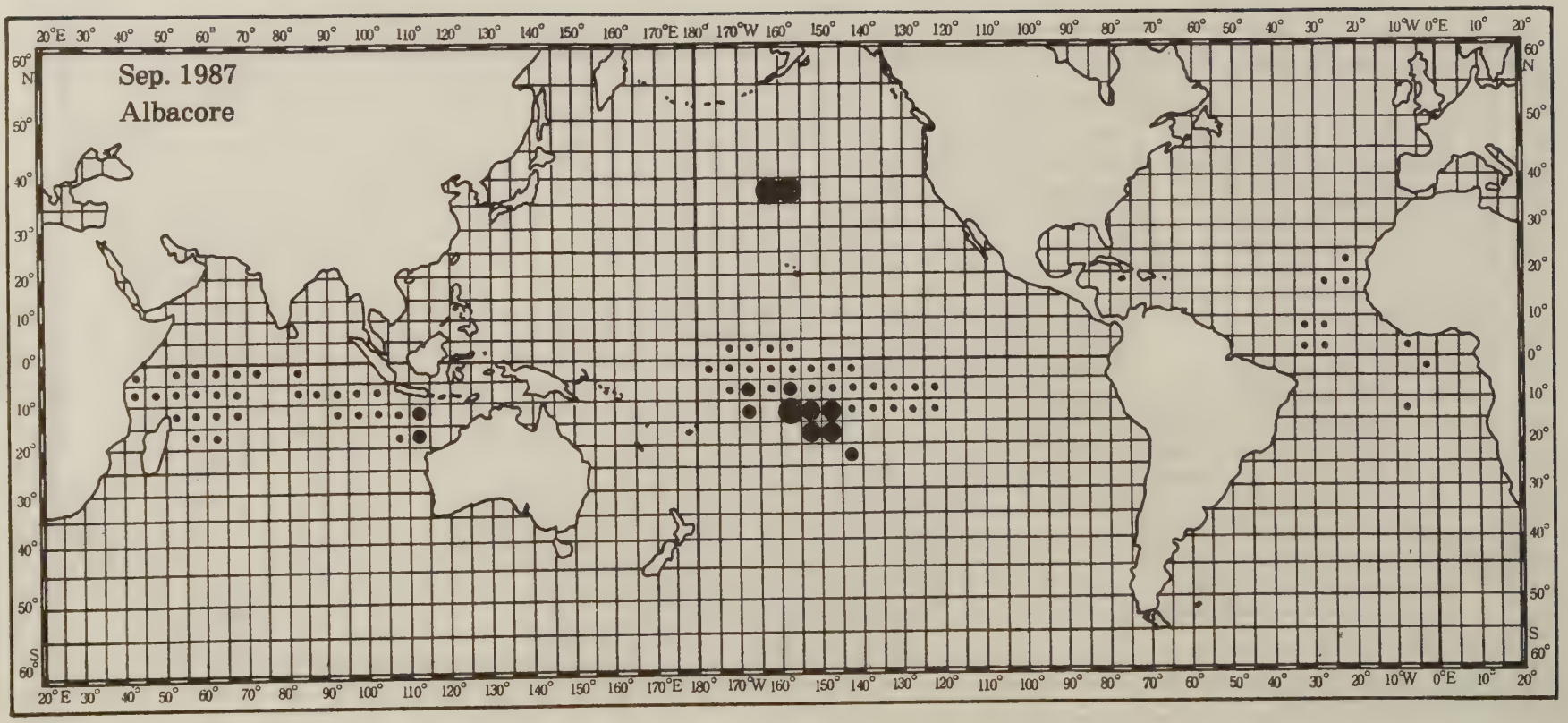

Apr. 1987
Albacore

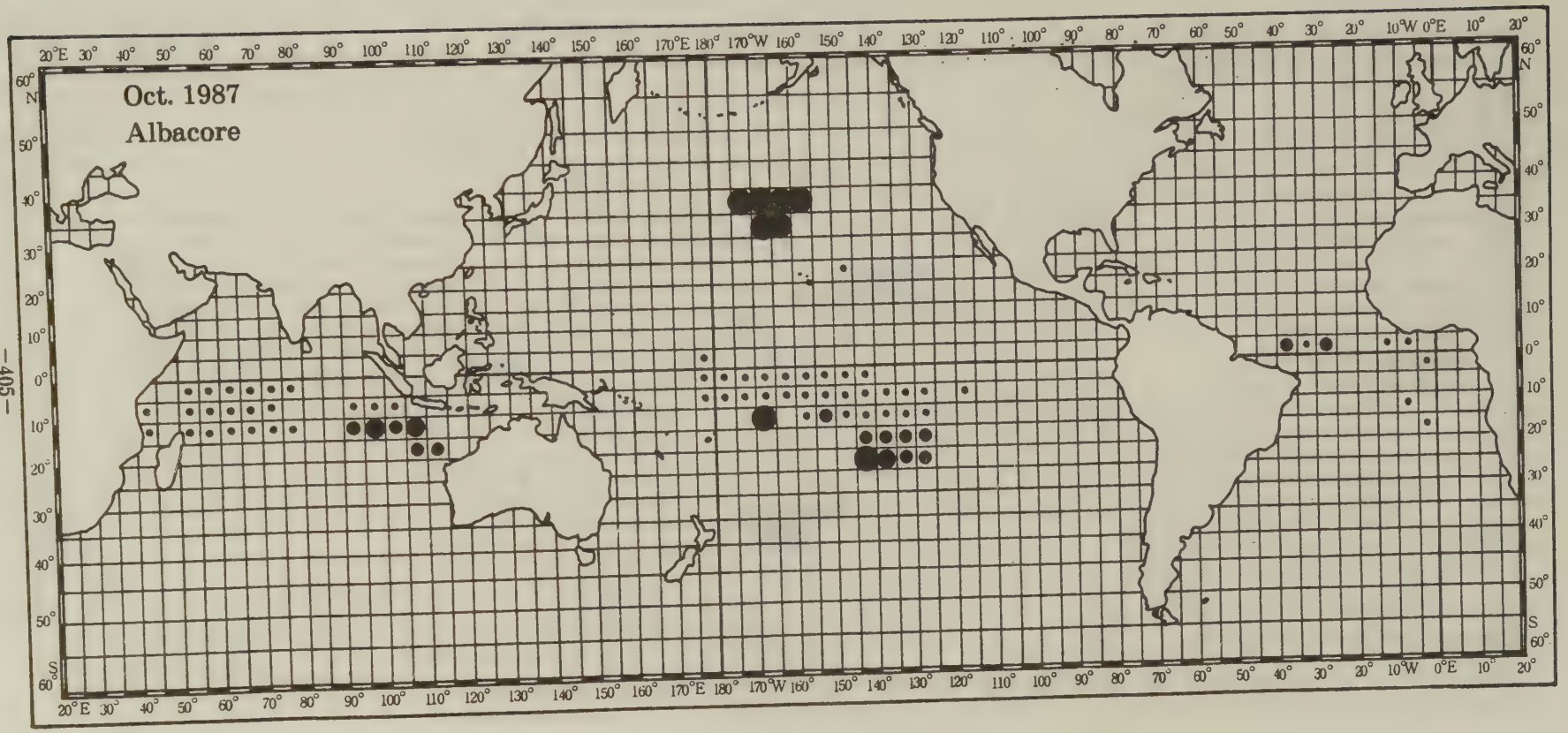

May 1987
Albacore
20°E 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120° 130° 140° 150° 160° 170°E 180° 170°W 160° 150° 140° 130° 120° 110° 100° 90° 80° 70° 60° 50° 40° 30° 20° 10°W 0°E 10° 20°
60° N
50°
40°
30°
20°
10°
0°
10°
20°
30°
40°
50°
60° S

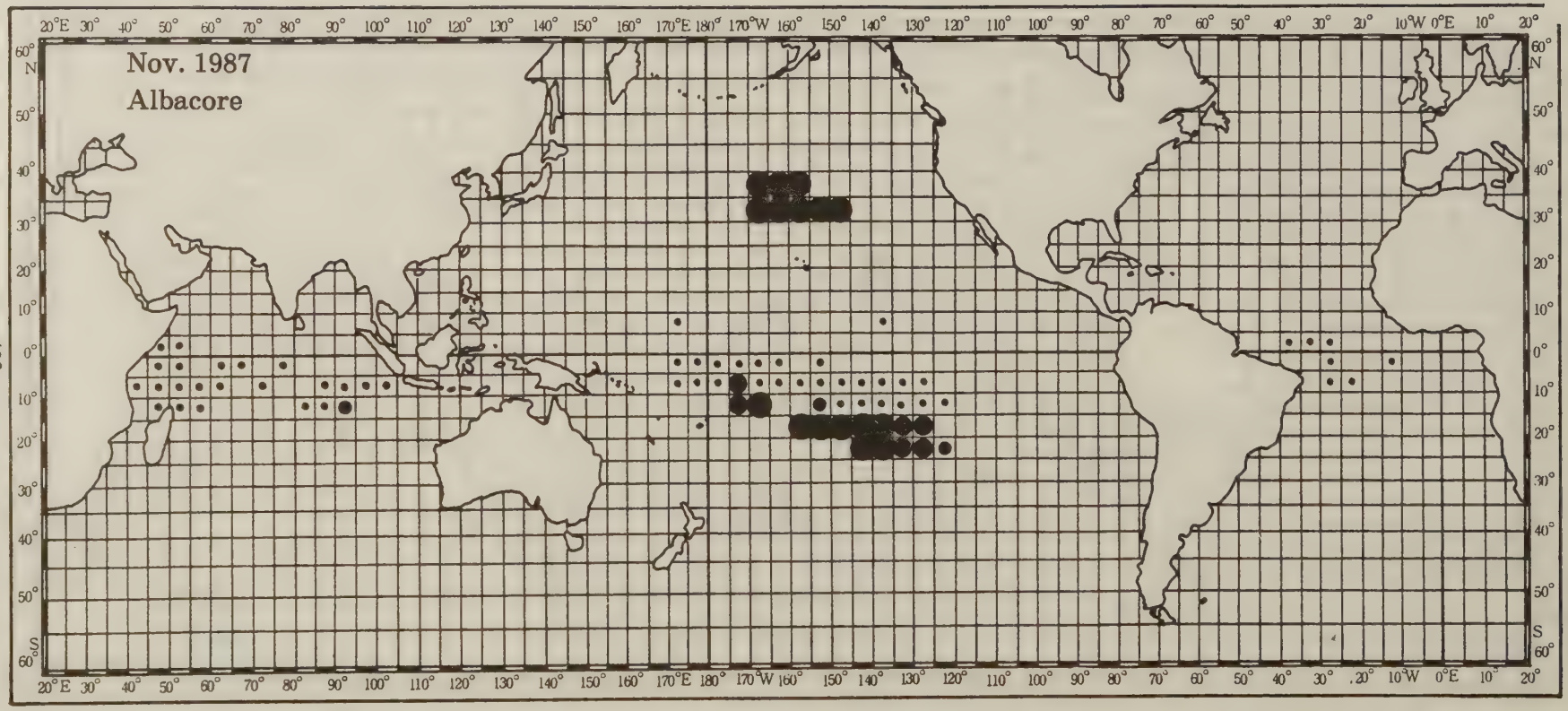

Jun. 1987
Albacore
20°E 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120° 130° 140° 150° 160° 170°E 180° 170°W 160° 150° 140° 130° 120° 110° 100° 90° 80° 70° 60° 50° 40° 30° 20° 10°W 0°E 10° 20°
60° N
50°
40°
30°
20°
10°
0°
10°
20°
30°
40°
50°
S 60°

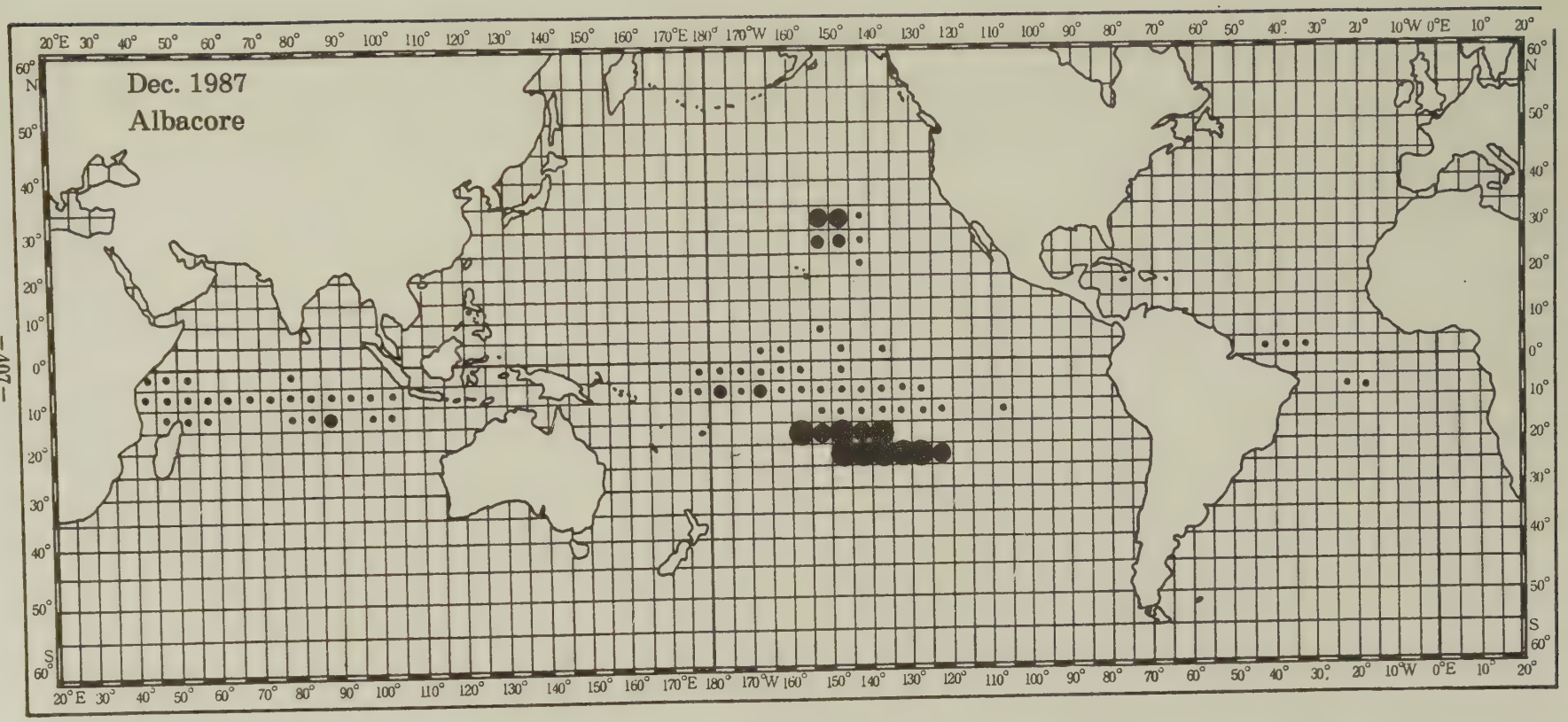

Jul. 1987
Albacore


Aug. 1987
Albacore


Sep. 1987
Albacore


Oct. 1987
Albacore

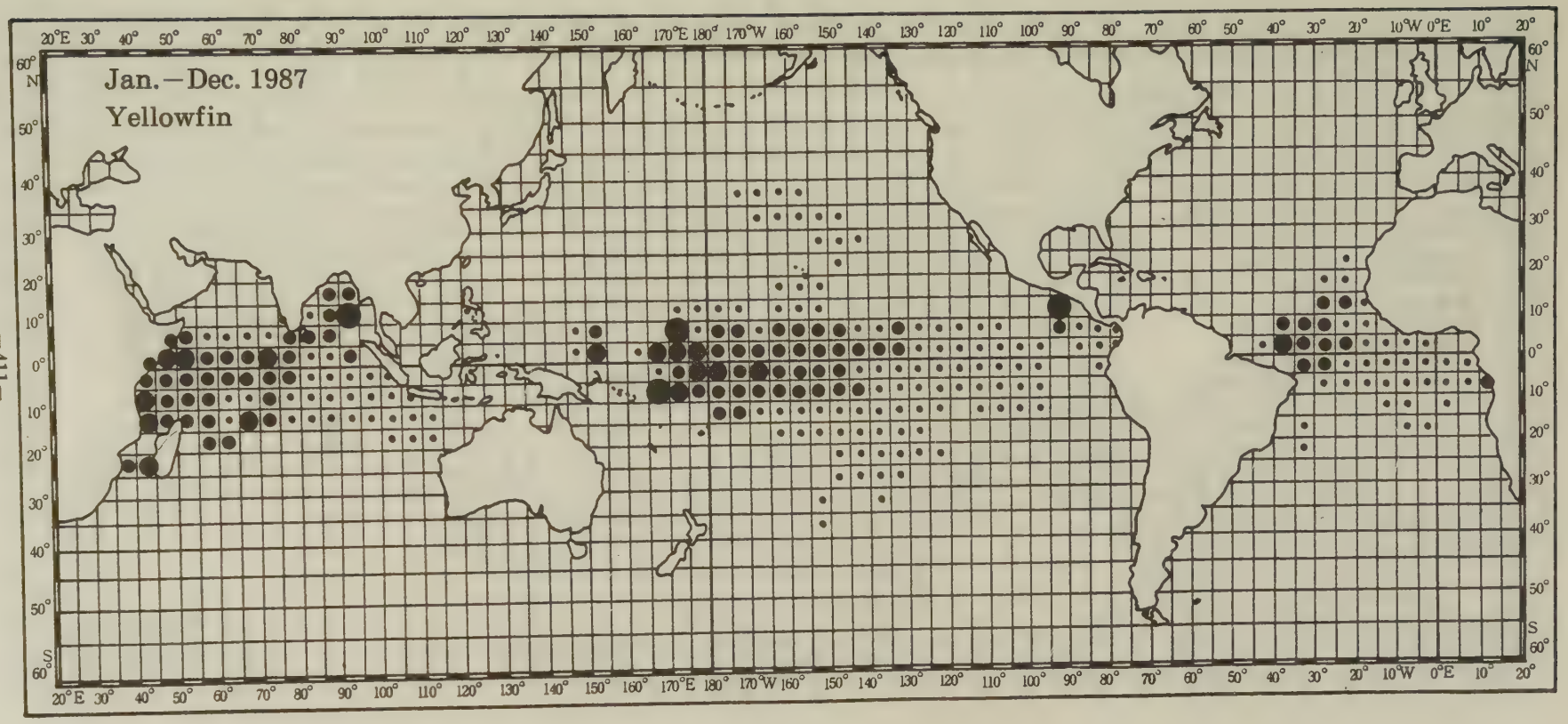

Nov. 1987
Albacore
20°E 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120° 130° 140° 150° 160° 170°E 180° 170°W 160° 150° 140° 130° 120° 110° 100° 90° 80° 70° 60° 50° 40° 30° 20° 10°W 0°E 10° 20°
60° N
50°
40°
30°
20°
10°
0°
10°
20°
30°
40°
50°
60° S

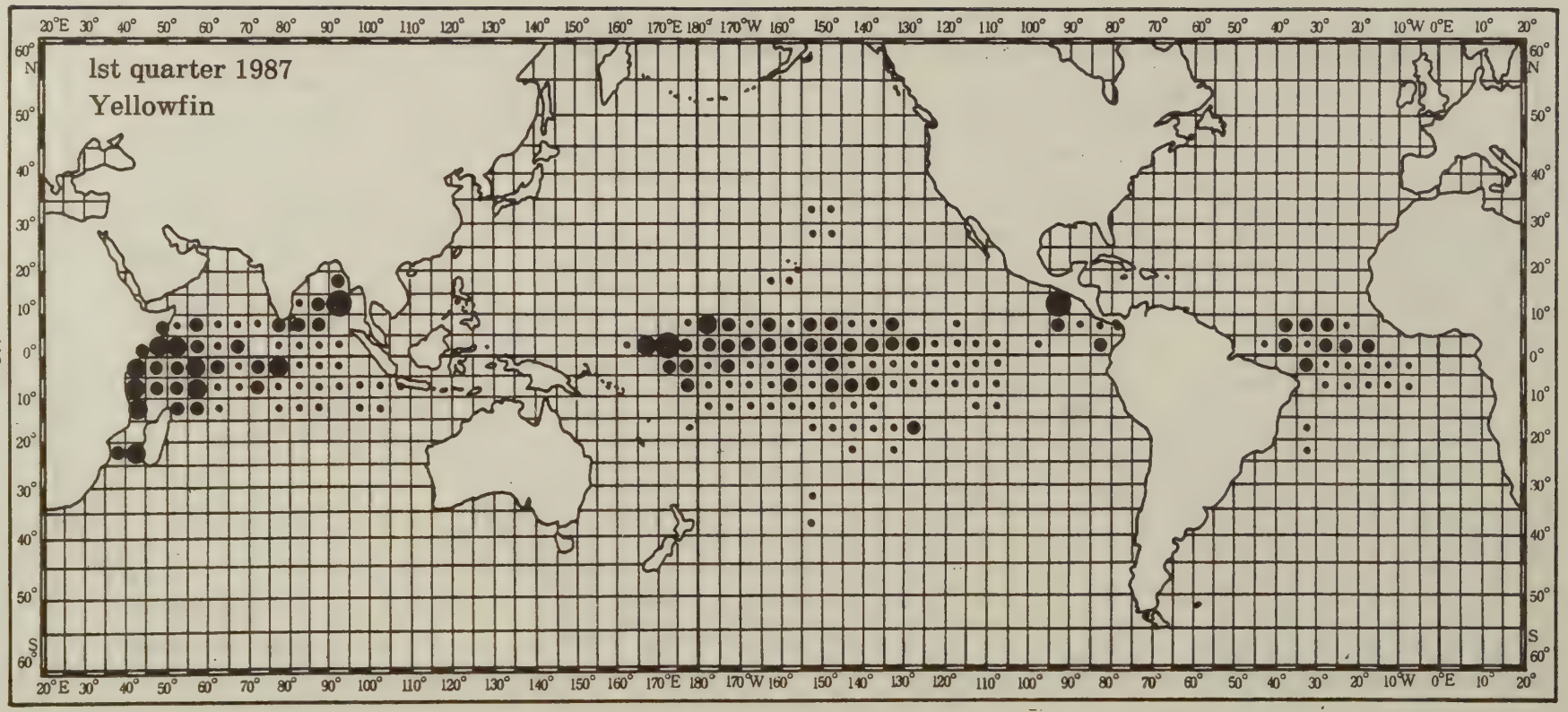

Dec. 1987
Albacore

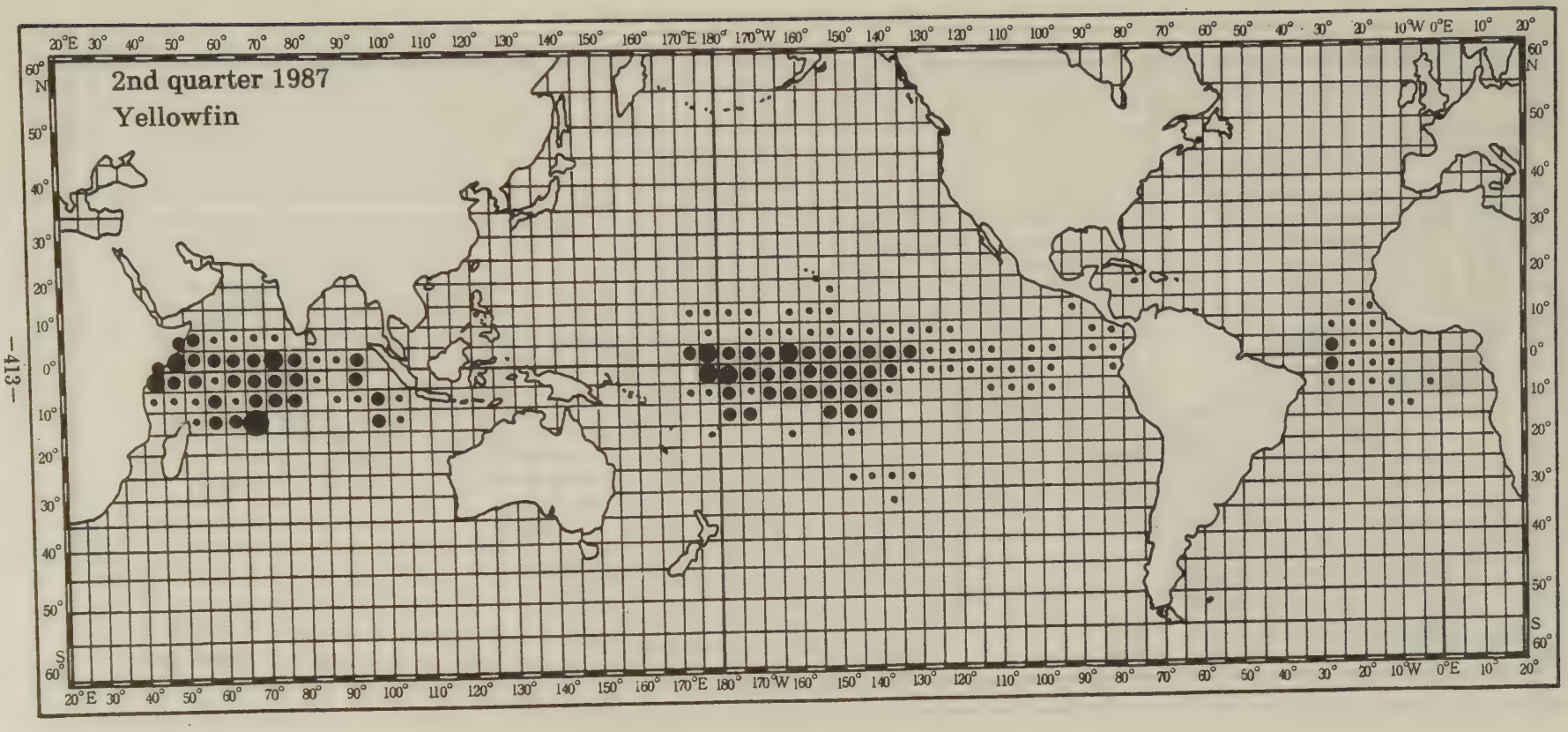
황 다 랭 이

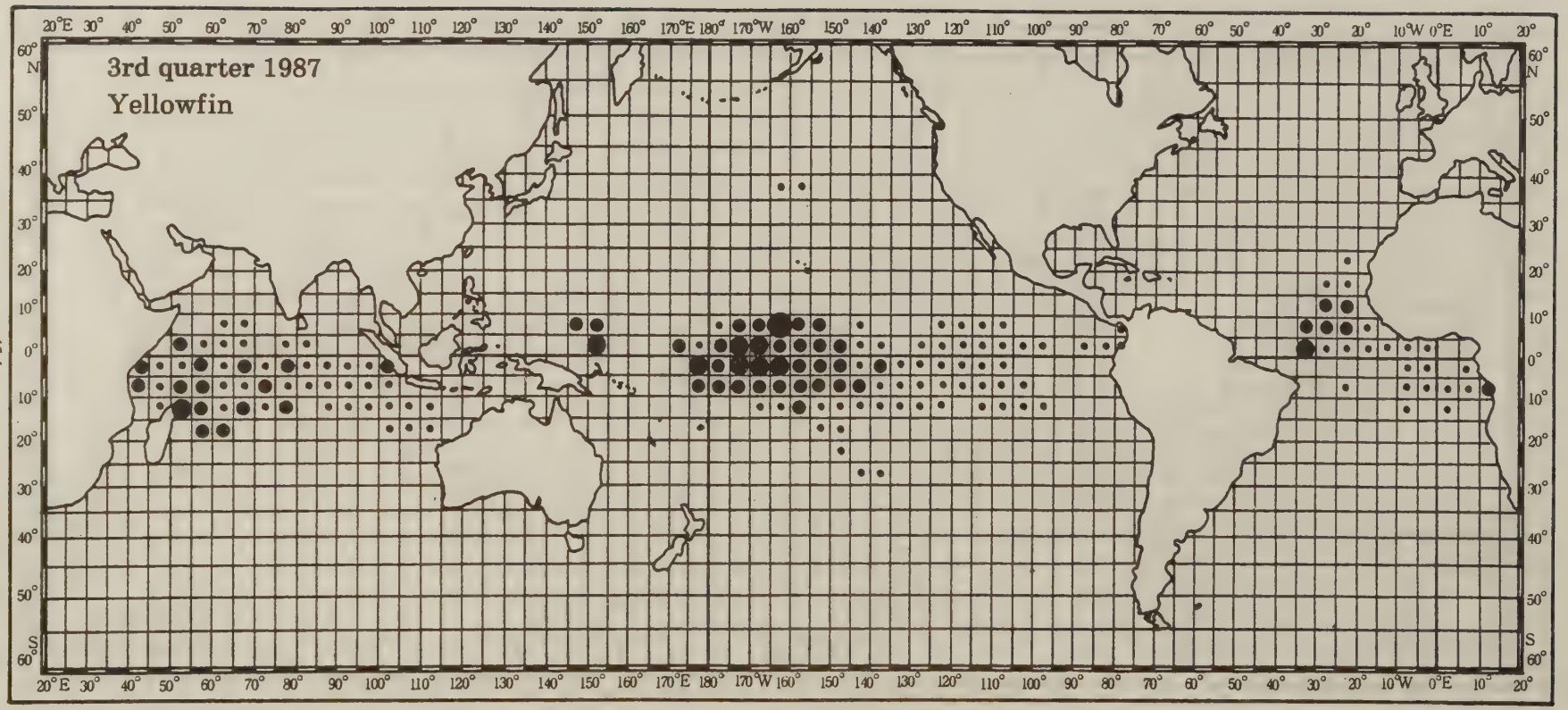
Yellowfin

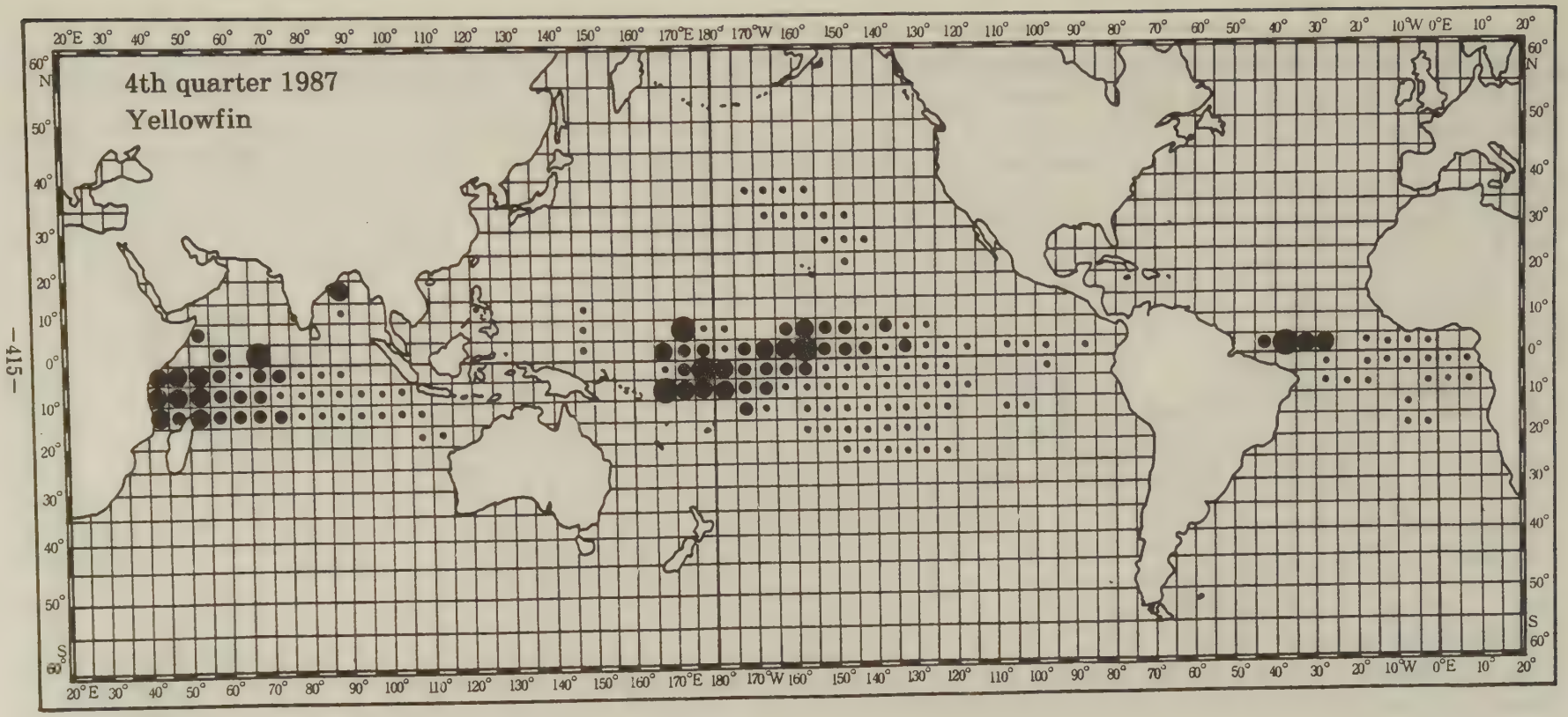
1987

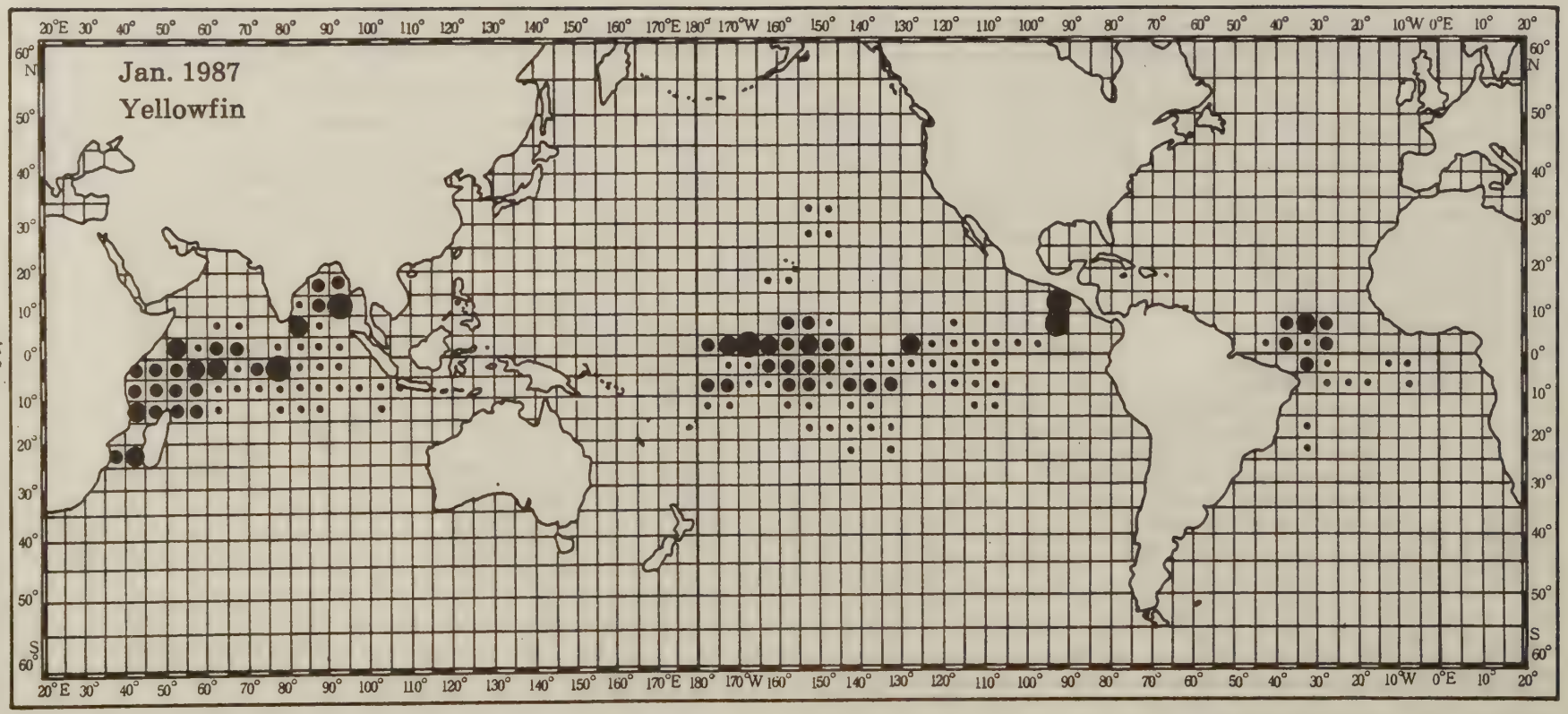

Jan.—Dec. 1987
Yellowfin

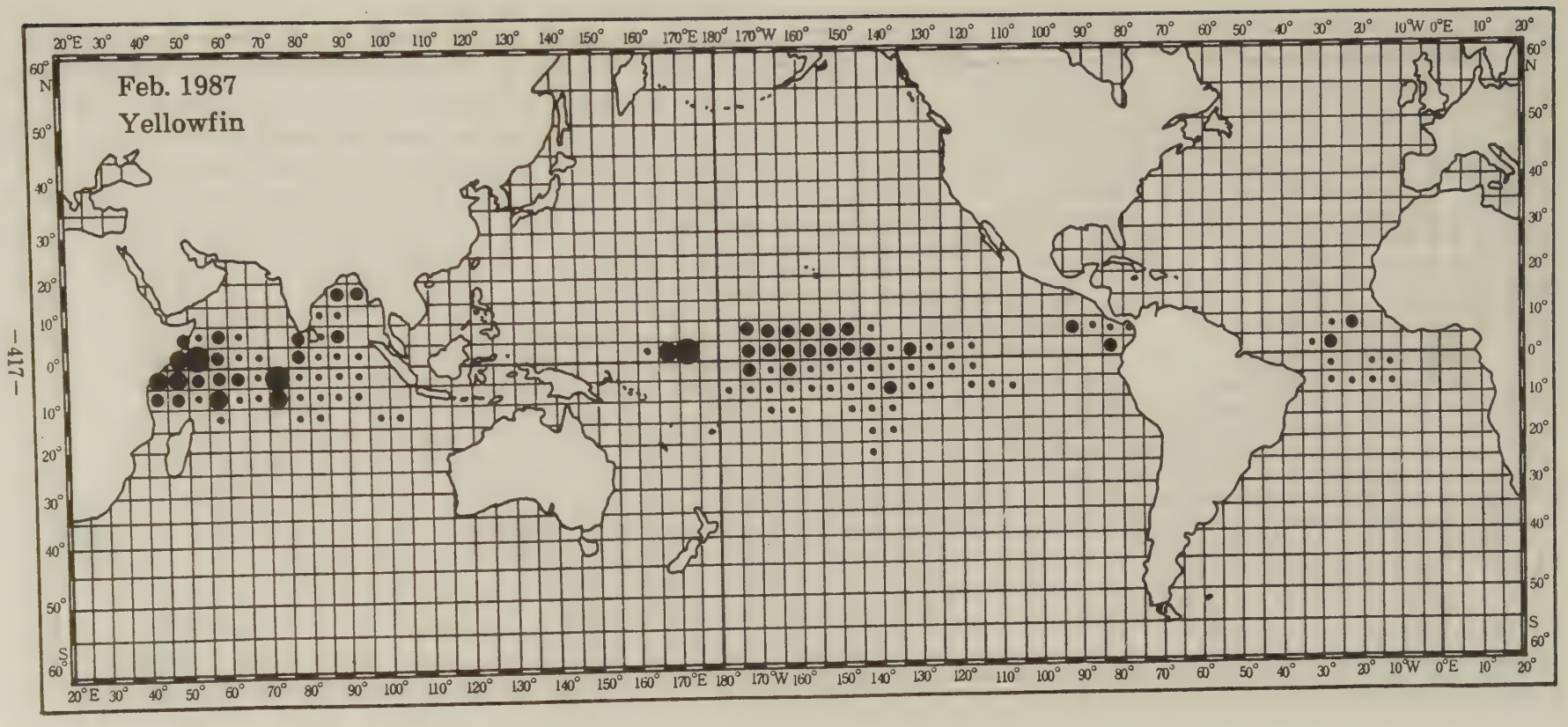

lst quarter 1987
Yellowfin

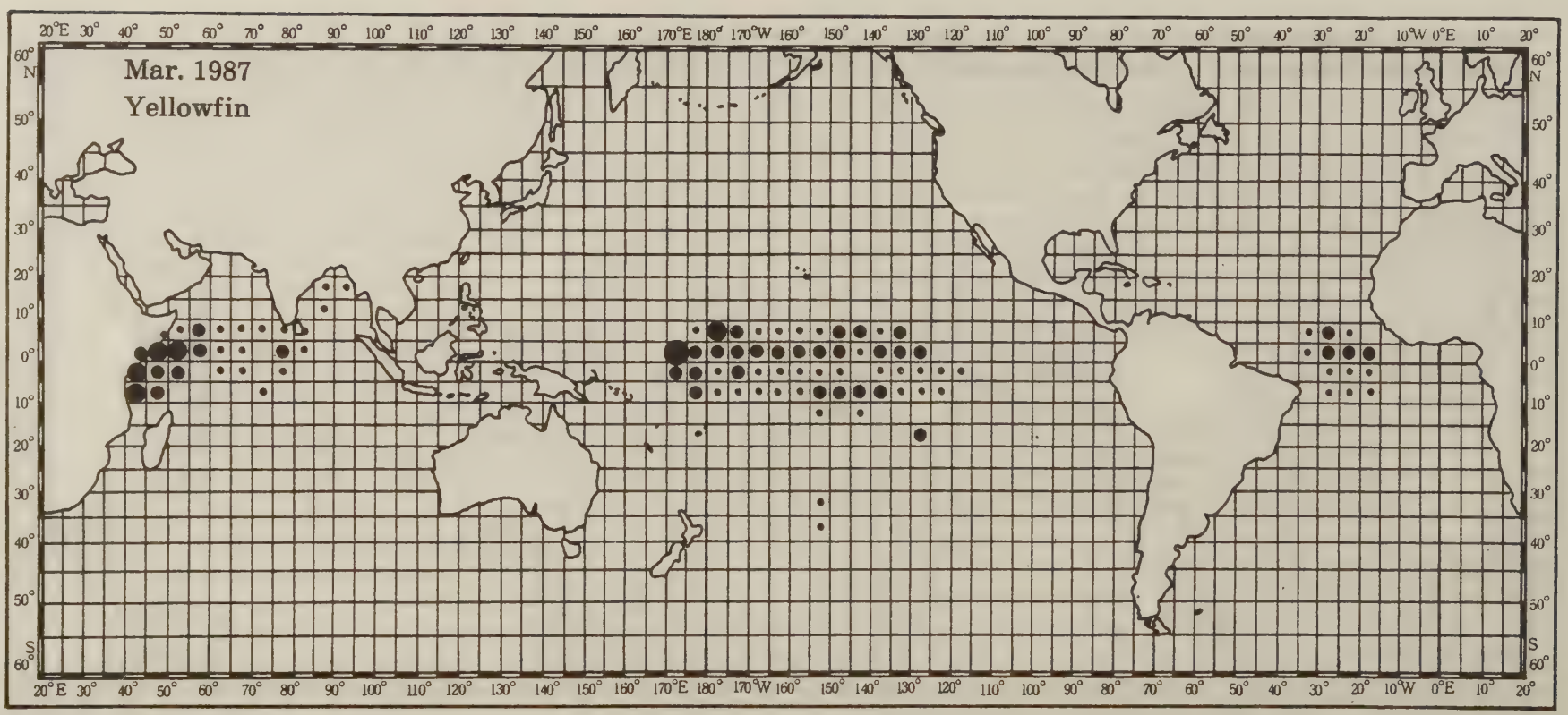

2nd quarter 1987
Yellowfin
20°E 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120° 130° 140° 150° 160° 170°E 180° 170°W 160° 150° 140° 130° 120° 110° 100° 90° 80° 70° 60° 50° 40° 30° 20° 10°W 0°E 10° 20°
60° N 50° 40° 30° 20° 10° 0° 10° 20° 30° 40° 50° S 60°

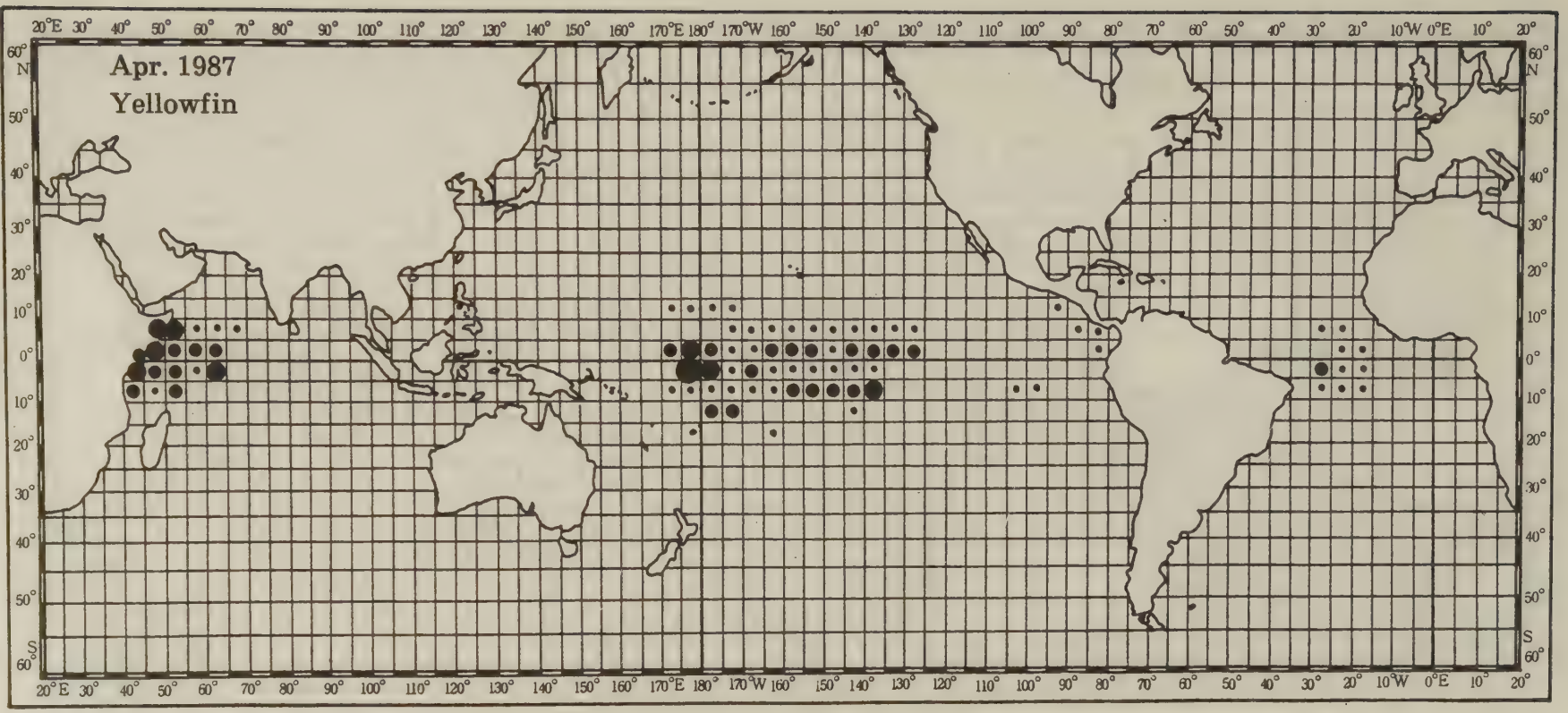

3rd quarter 1987
Yellowfin
20°E 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120° 130° 140° 150° 160° 170°E 180° 170°W 160° 150° 140° 130° 120° 110° 100° 90° 80° 70° 60° 50° 40° 30° 20° 10°W 0°E 10° 20°
60° N
50°
40°
30°
20°
10°
0°
10°
20°
30°
40°
50°
S 60°

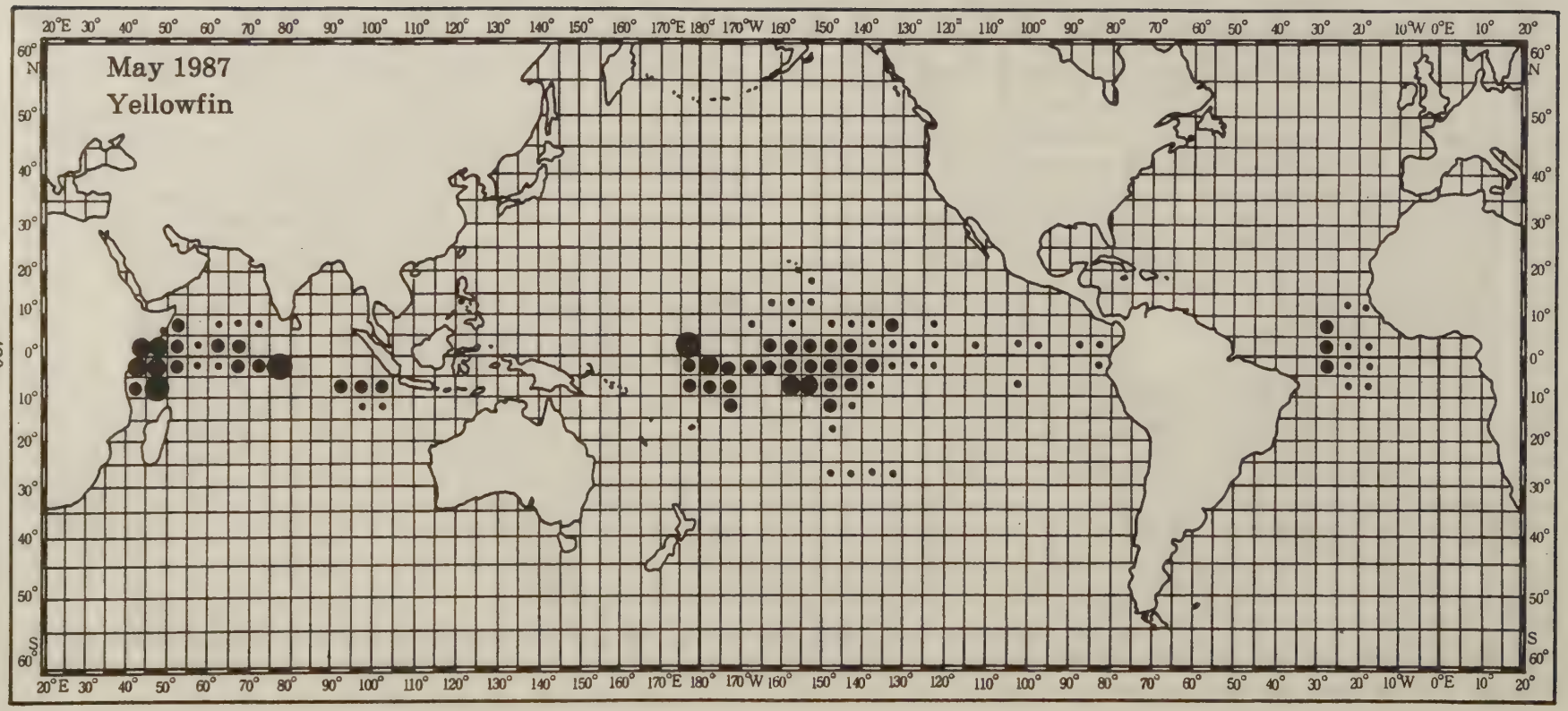

4th quarter 1987
Yellowfin

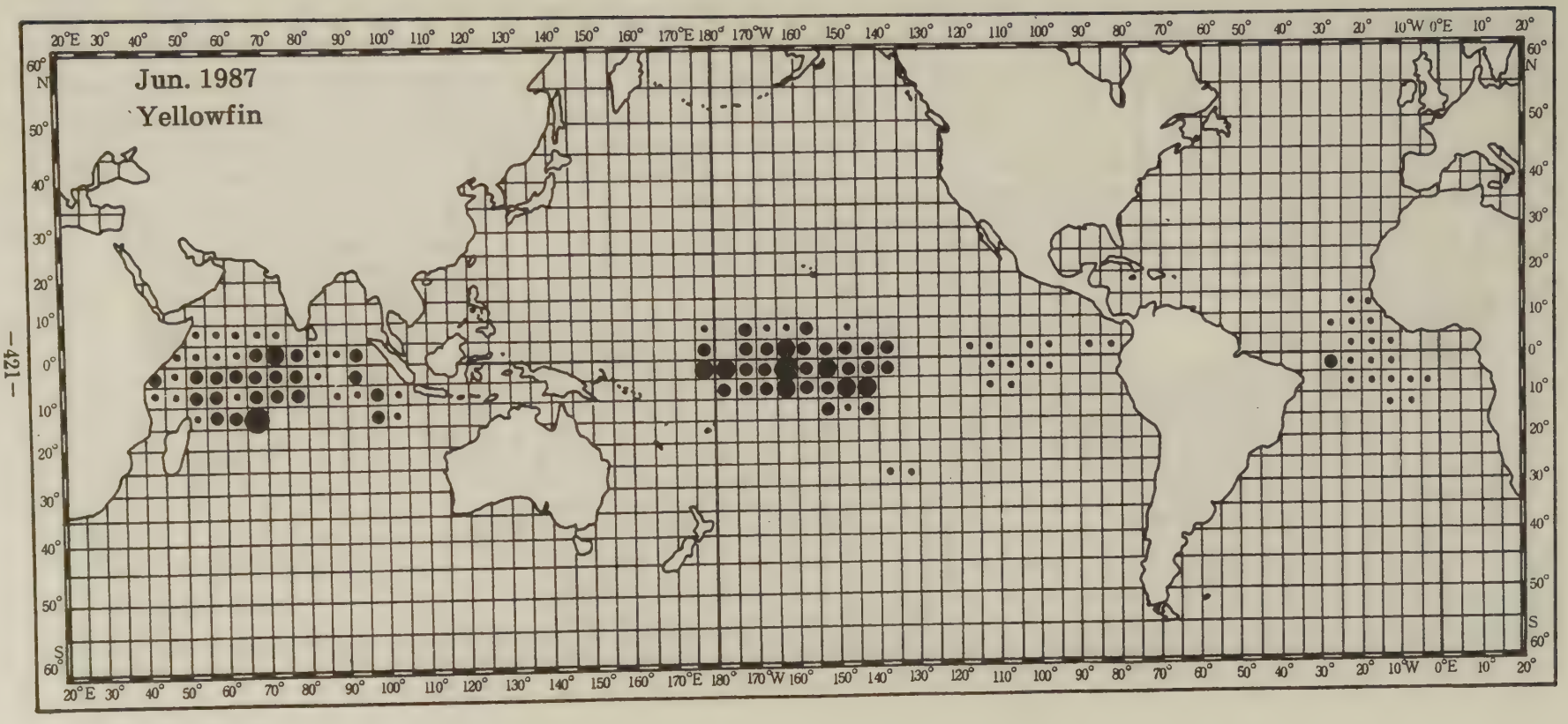

Jan. 1987
Yellowfin
20°E 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120° 130° 140° 150° 160° 170°E 180° 170°W 160° 150° 140° 130° 120° 110° 100° 90° 80° 70° 60° 50° 40° 30° 20° 10°W 0°E 10° 20°
60° N 50° 40° 30° 20° 10° 0° 10° 20° 30° 40° 50° 60° S

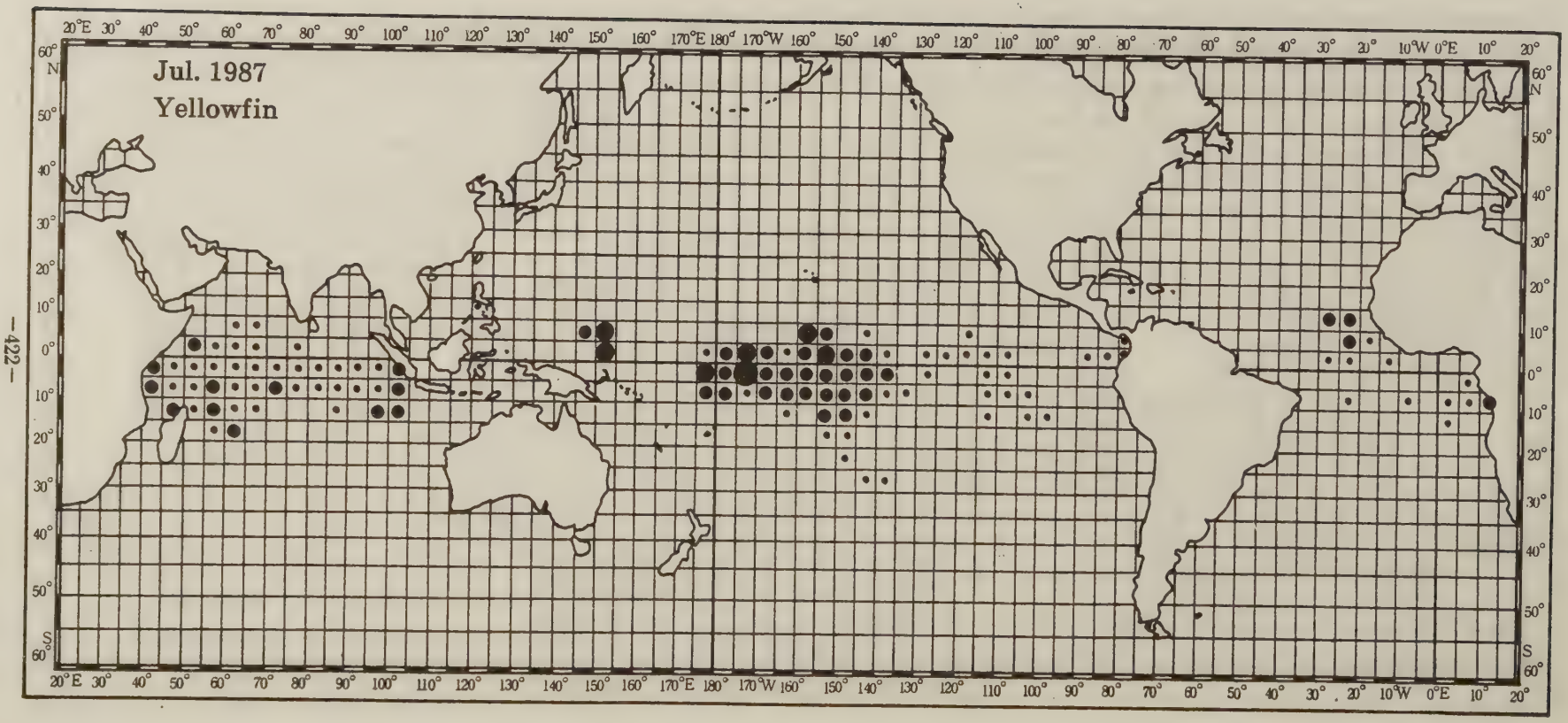

Feb. 1987
Yellowfin
20°E 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120° 130° 140° 150° 160° 170°E 180° 170°W 160° 150° 140° 130° 120° 110° 100° 90° 80° 70° 60° 50° 40° 30° 20° 10°W 0°E 10° 20°
60° N 50° 40° 30° 20° 10° 0° 10° 20° 30° 40° 50° S 60°

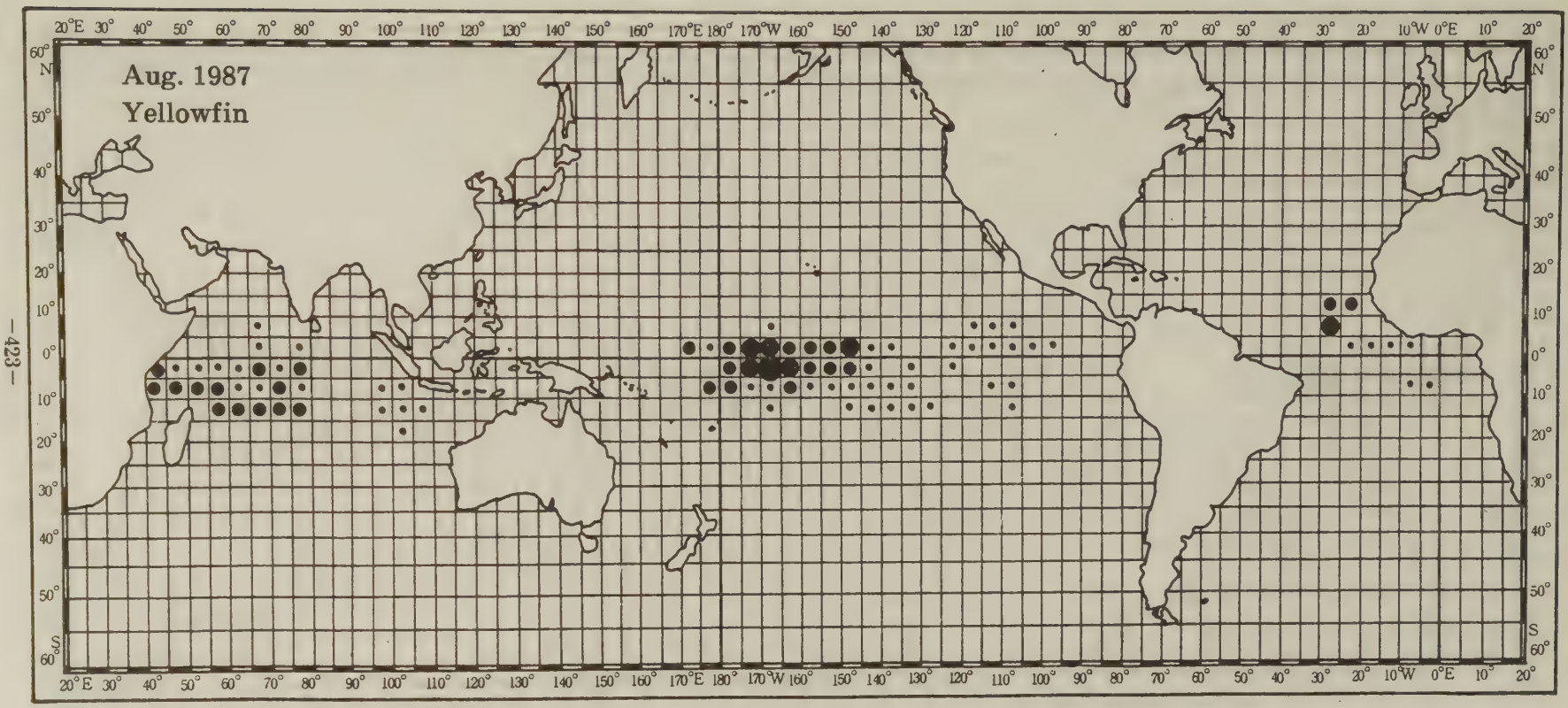

Mar. 1987
Yellowfin
20°E 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120° 130° 140° 150° 160° 170°E 180° 170°W 160° 150° 140° 130° 120° 110° 100° 90° 80° 70° 60° 50° 40° 30° 20° 10°W 0°E 10° 20°
60° N
50°
40°
30°
20°
10°
0°
10°
20°
30°
40°
50°
60° S

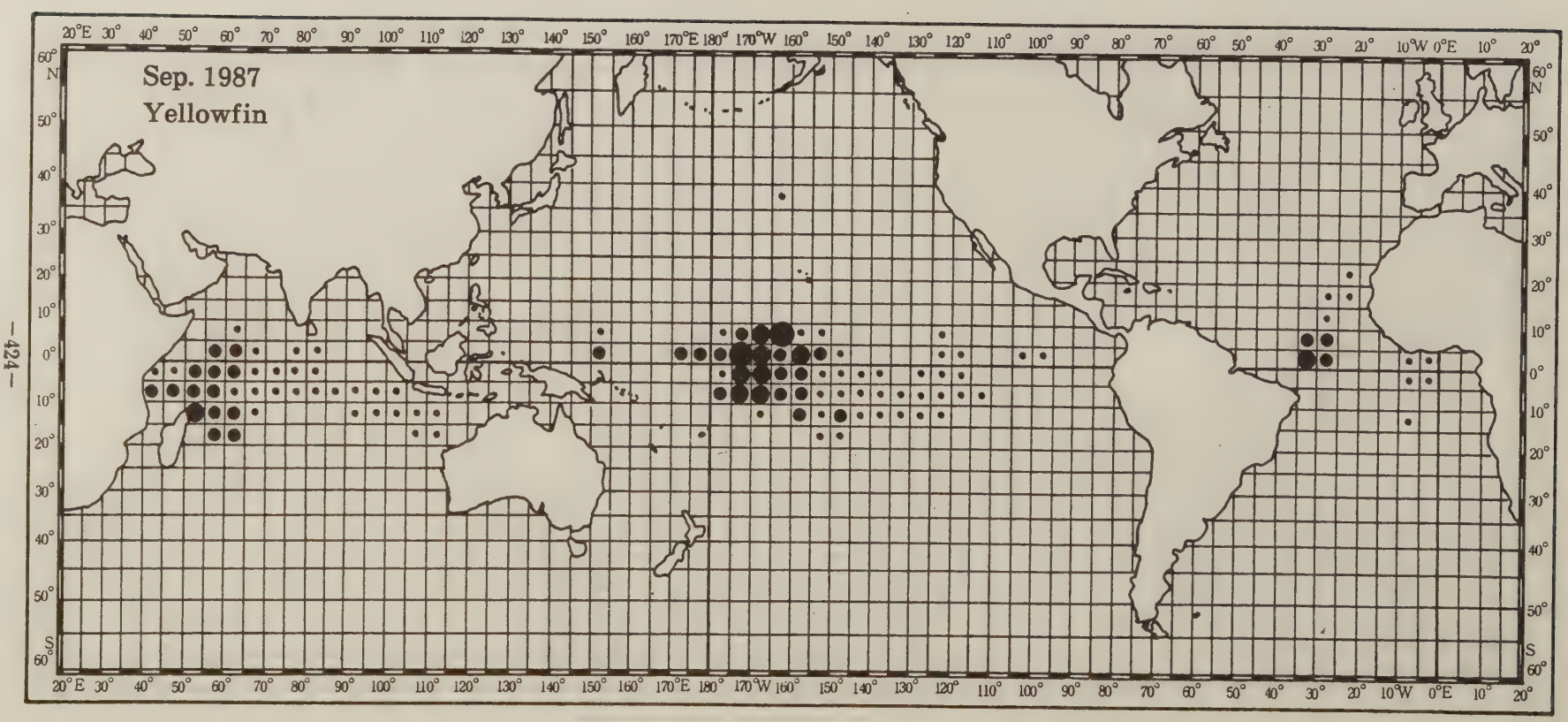

Apr. 1987
Yellowfin
20°E 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120° 130° 140° 150° 160° 170°E 180° 170°W 160° 150° 140° 130° 120° 110° 100° 90° 80° 70° 60° 50° 40° 30° 20° 10°W 0°E 10° 20°
60° N
50°
40°
30°
20°
10°
0°
10°
20°
30°
40°
50°
60° S

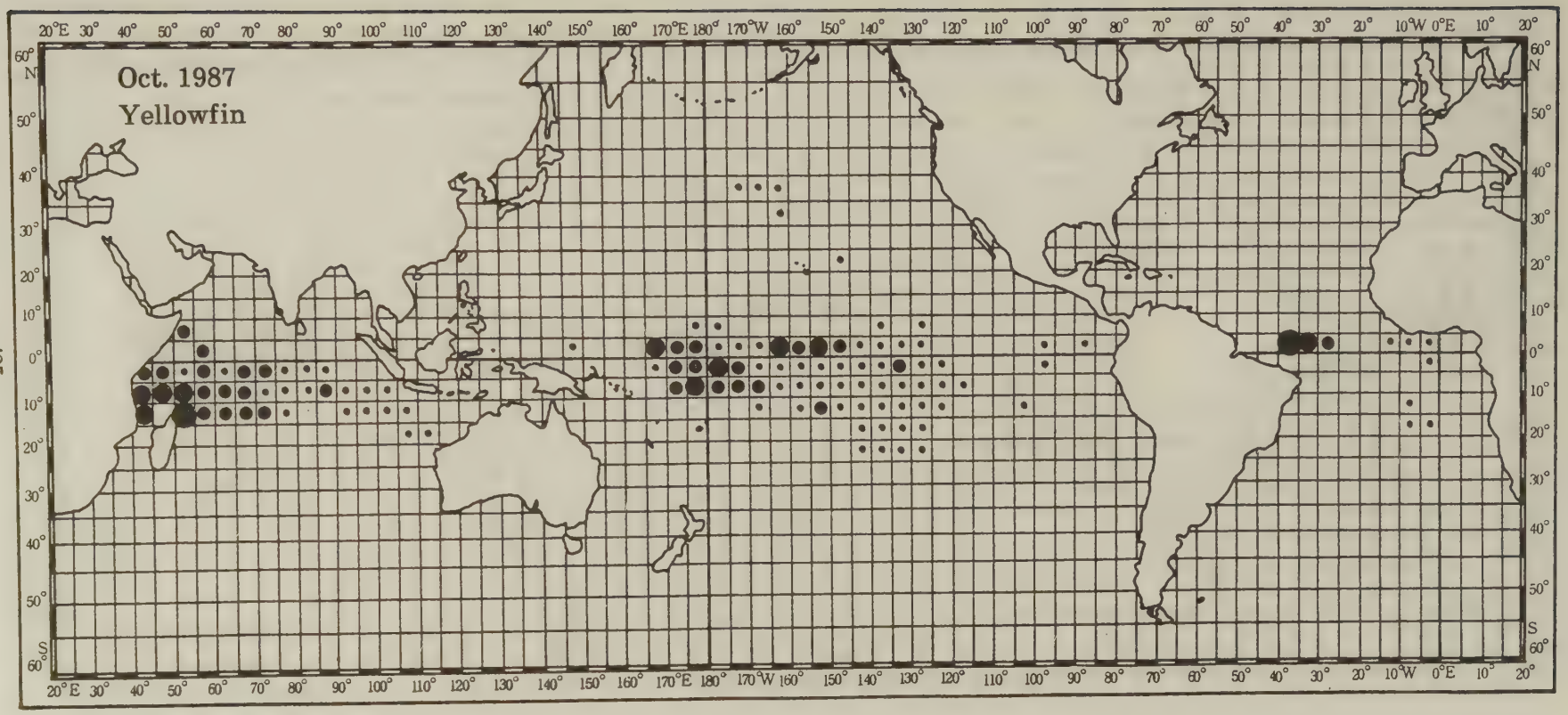

May 1987
Yellowfin

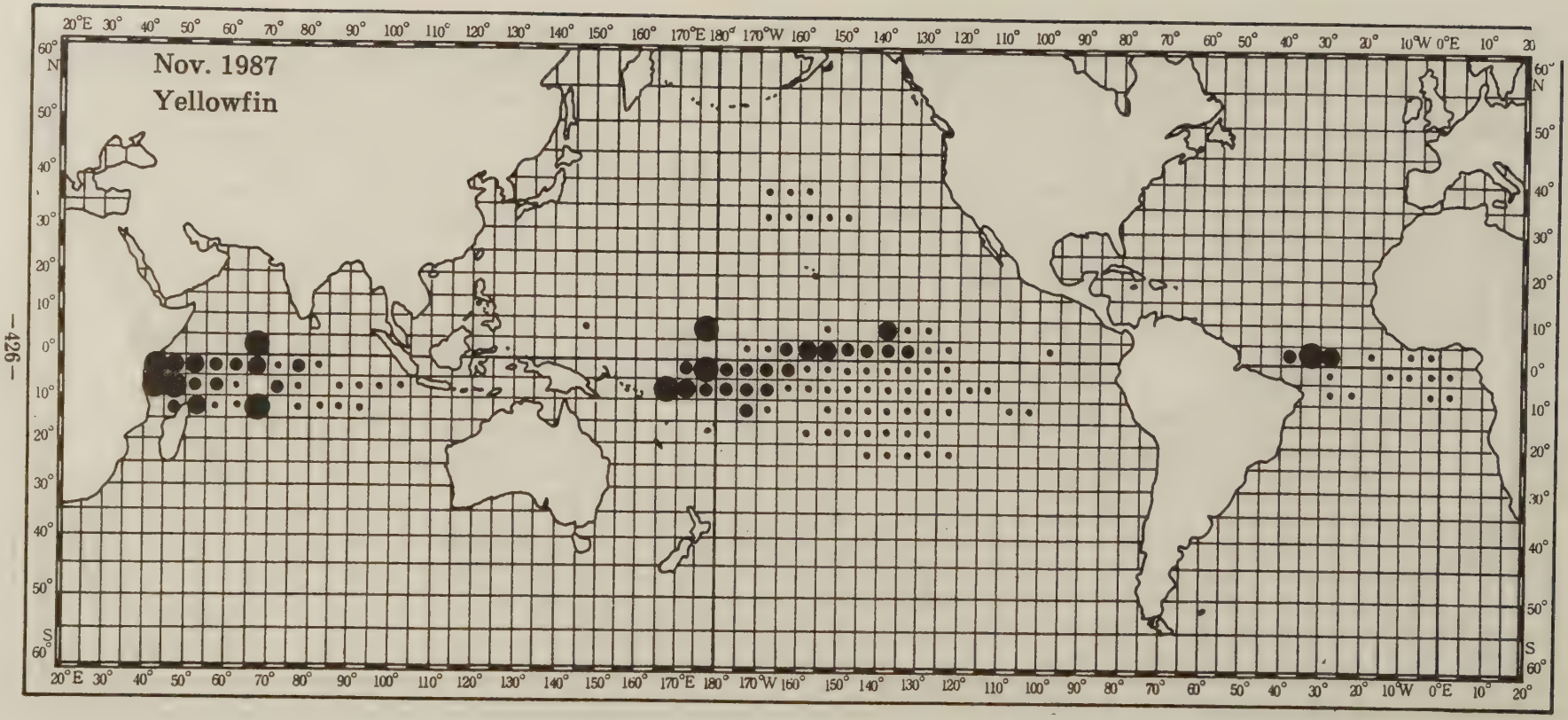

Jun. 1987
Yellowfin
20°E 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120° 130° 140° 150° 160° 170°E 180° 170°W 160° 150° 140° 130° 120° 110° 100° 90° 80° 70° 60° 50° 40° 30° 20° 10°W 0°E 10° 20°
60° N 50° 40° 30° 20° 10° 0° 10° 20° 30° 40° 50° S 60°

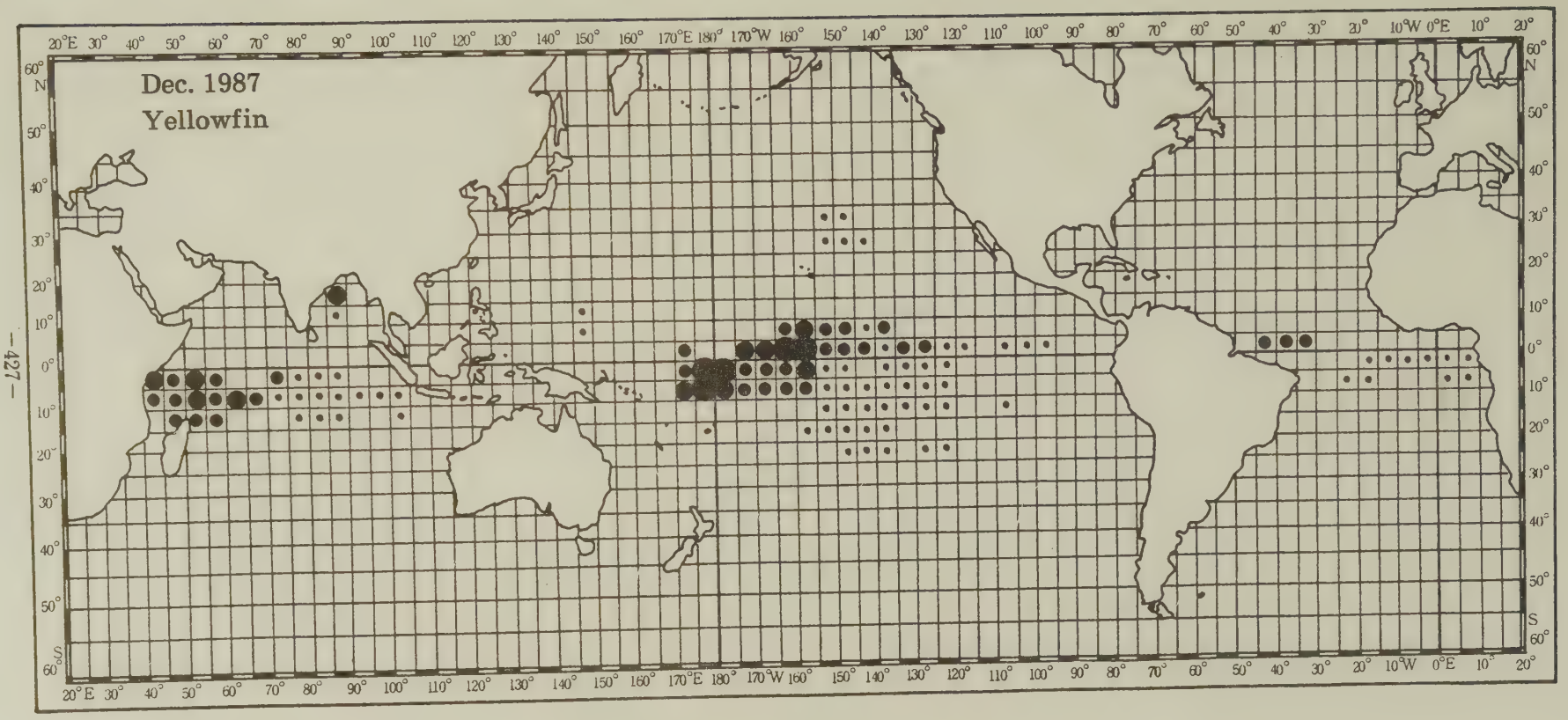

Jul. 1987
Yellowfin


Aug. 1987
Yellowfin


Sep. 1987
Yellowfin


Oct. 1987
Yellowfin
20°E 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120° 130° 140° 150° 160° 170°E 180° 170°W 160° 150° 140° 130° 120° 110° 100° 90° 80° 70° 60° 50° 40° 30° 20° 10°W 0°E 10° 20°
60° N
50°
40°
30°
20°
10°
0°
10°
20°
30°
40°
50°
S 60°

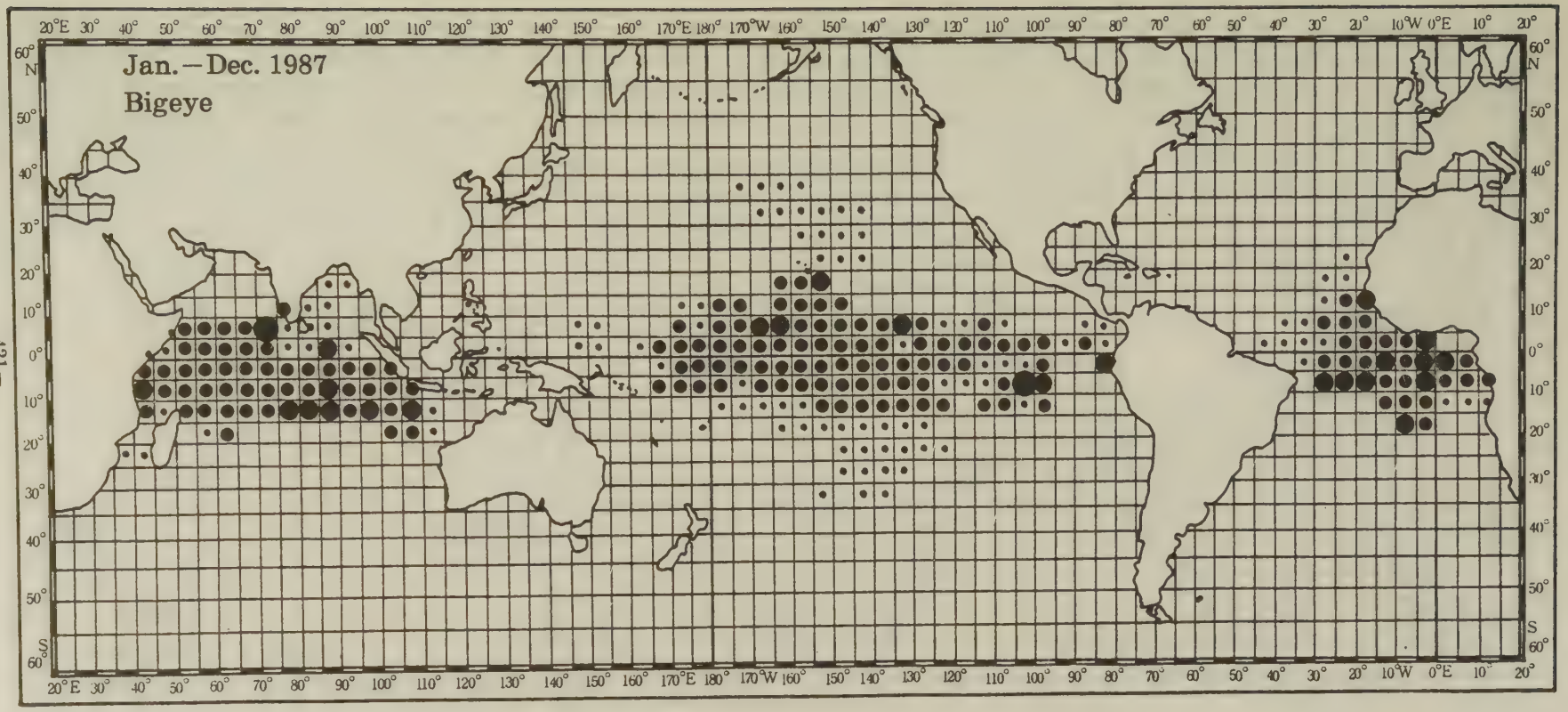

Nov. 1987
Yellowfin

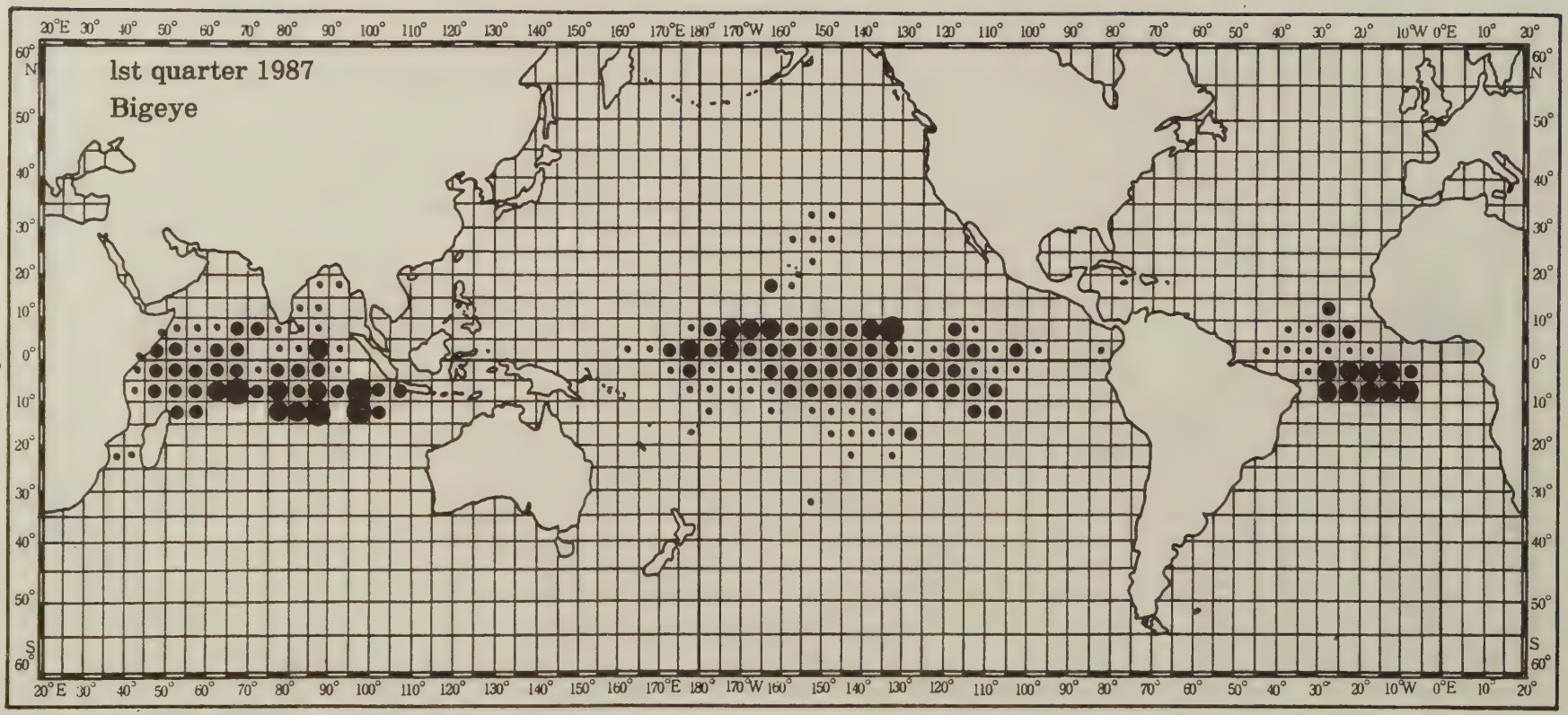

Dec. 1987
Yellowfin

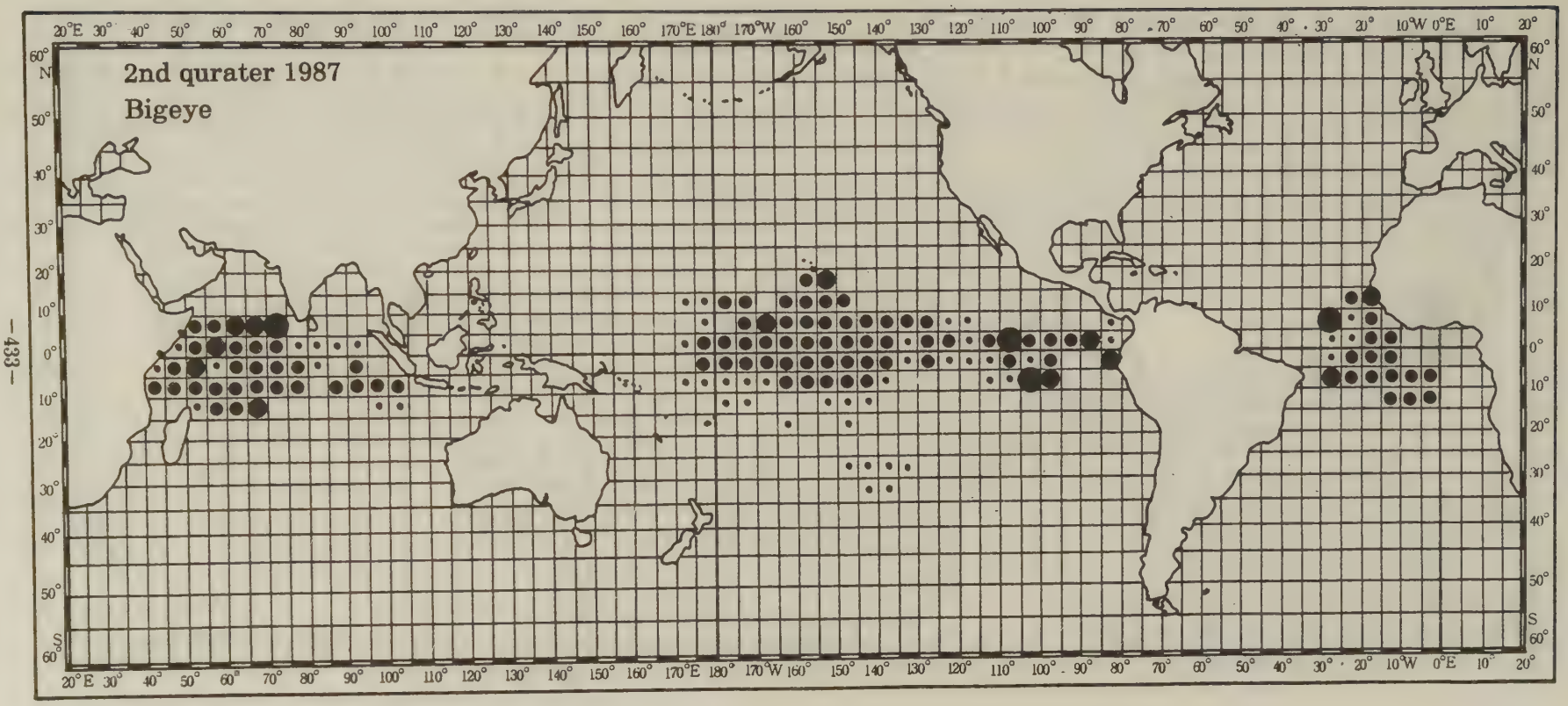
눈 다 랭 이

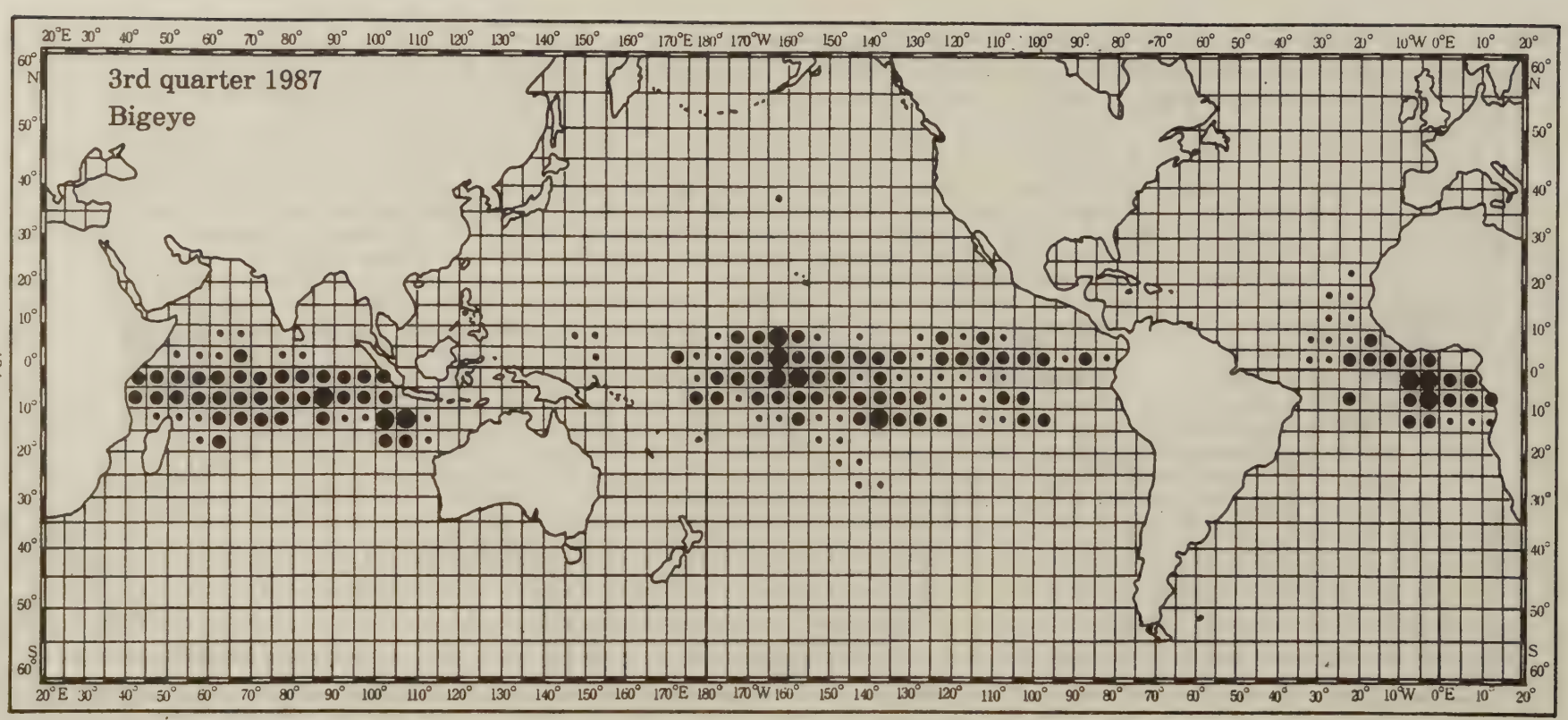
Bigeye

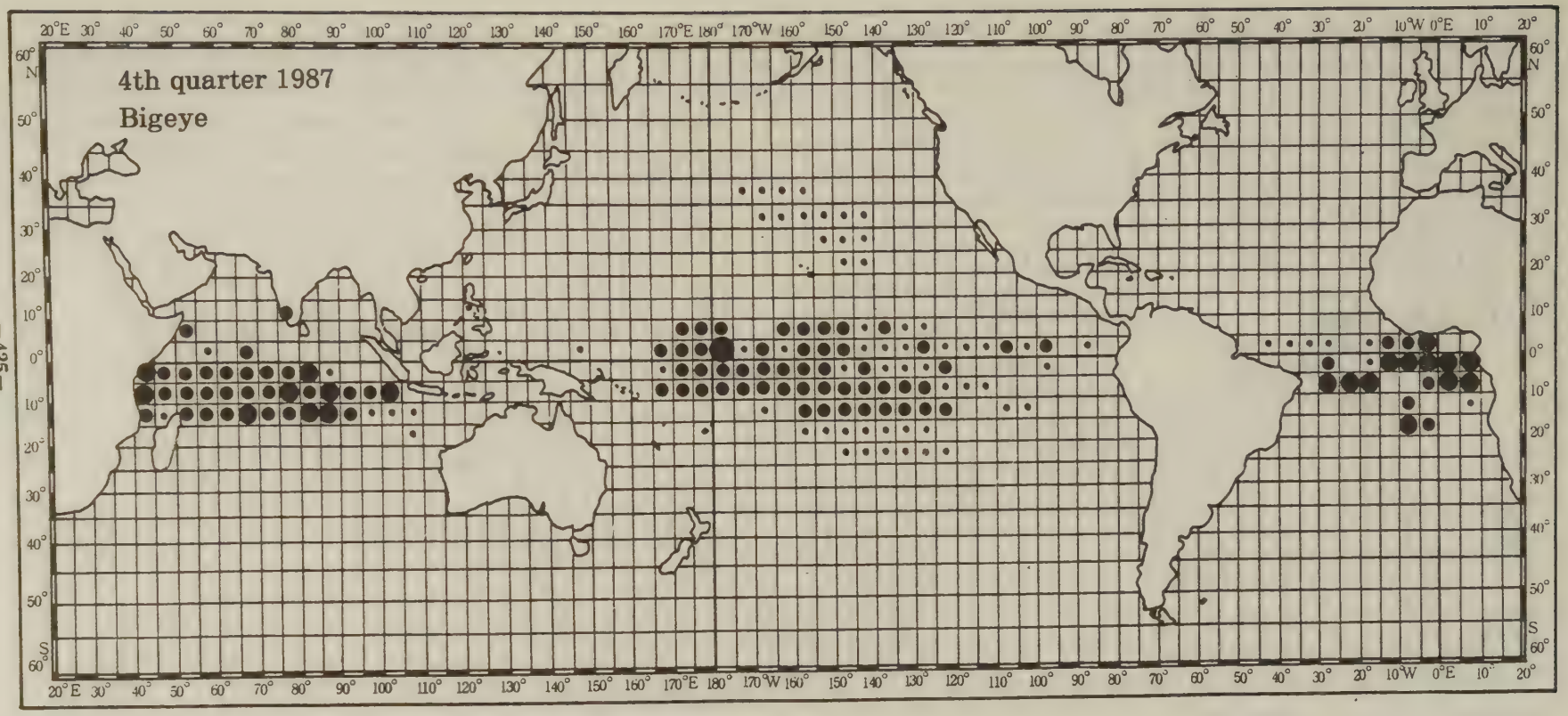
1987

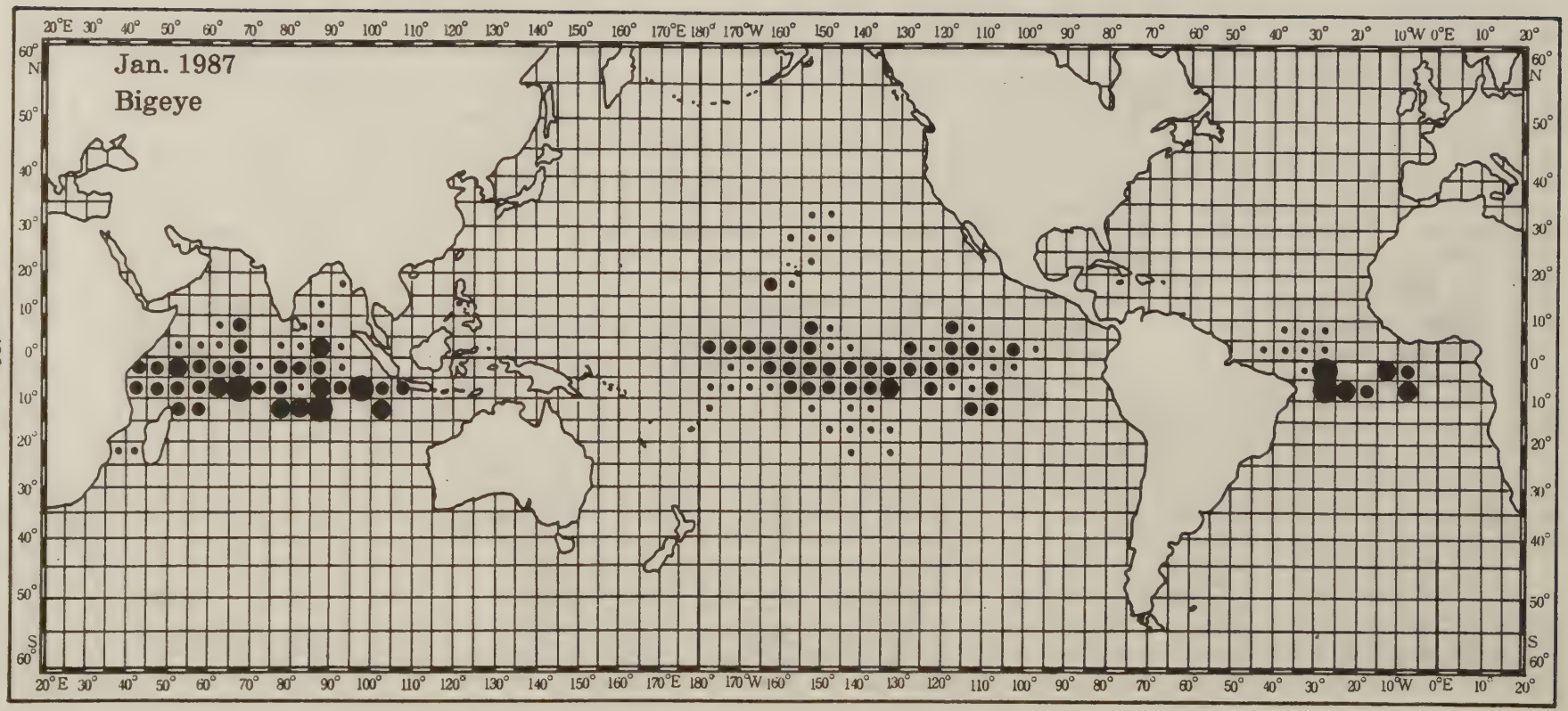

Jan.—Dec. 1987
Bigeye

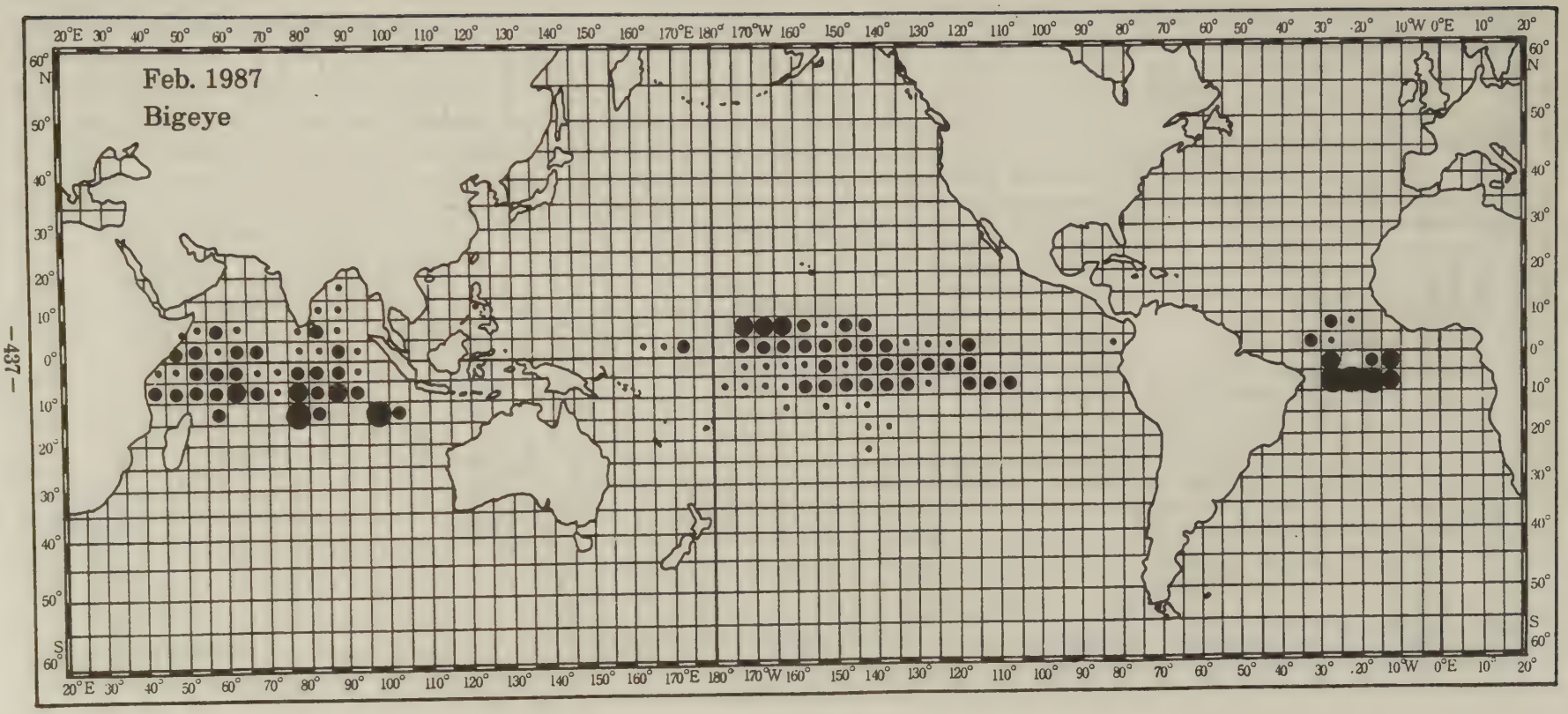

lst quarter 1987
Bigeye
20°E 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120° 130° 140° 150° 160° 170°E 180° 170°W 160° 150° 140° 130° 120° 110° 100° 90° 80° 70° 60° 50° 40° 30° 20° 10°W 0°E 10° 20°
60° N 50° 40° 30° 20° 10° 0° 10° 20° 30° 40° 50° S 60°

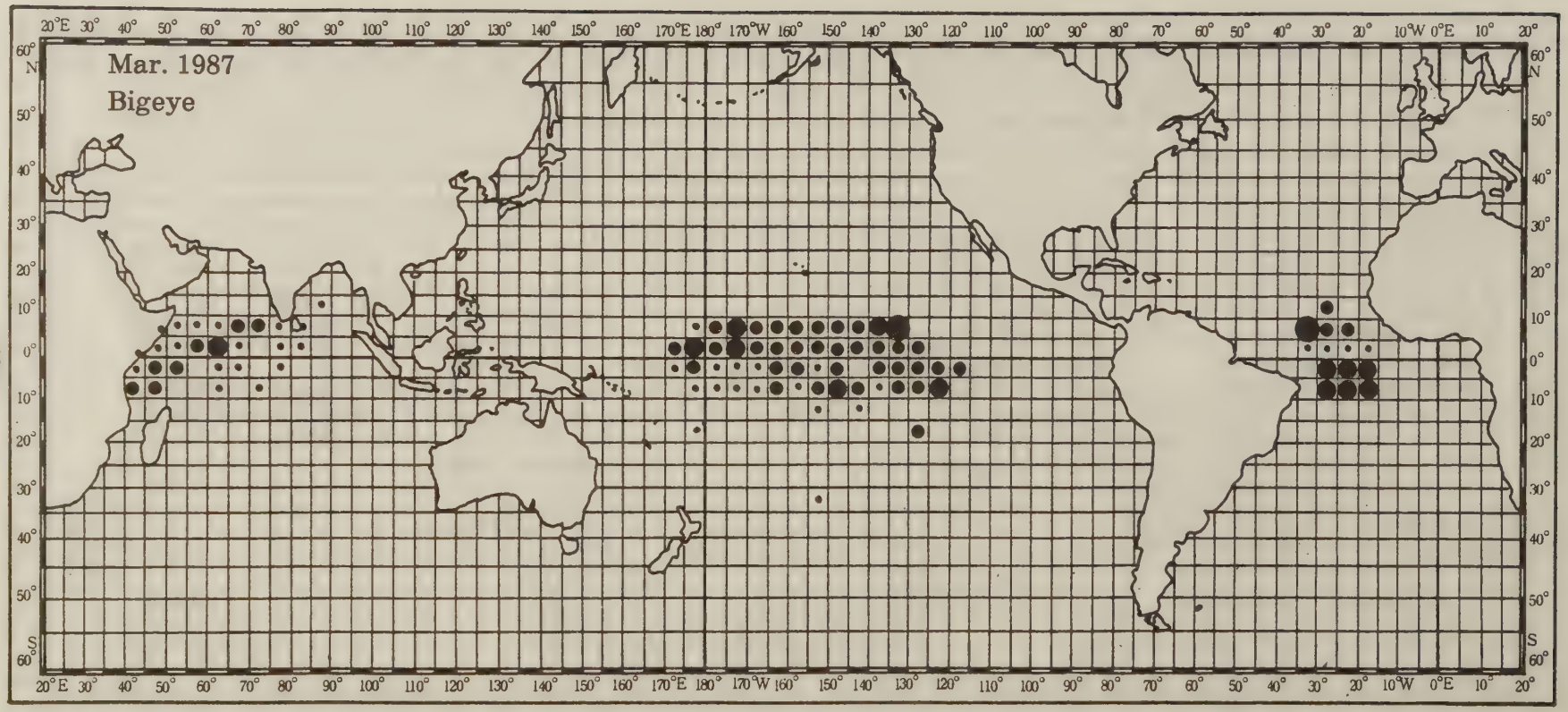

2nd qurater 1987
Bigeye

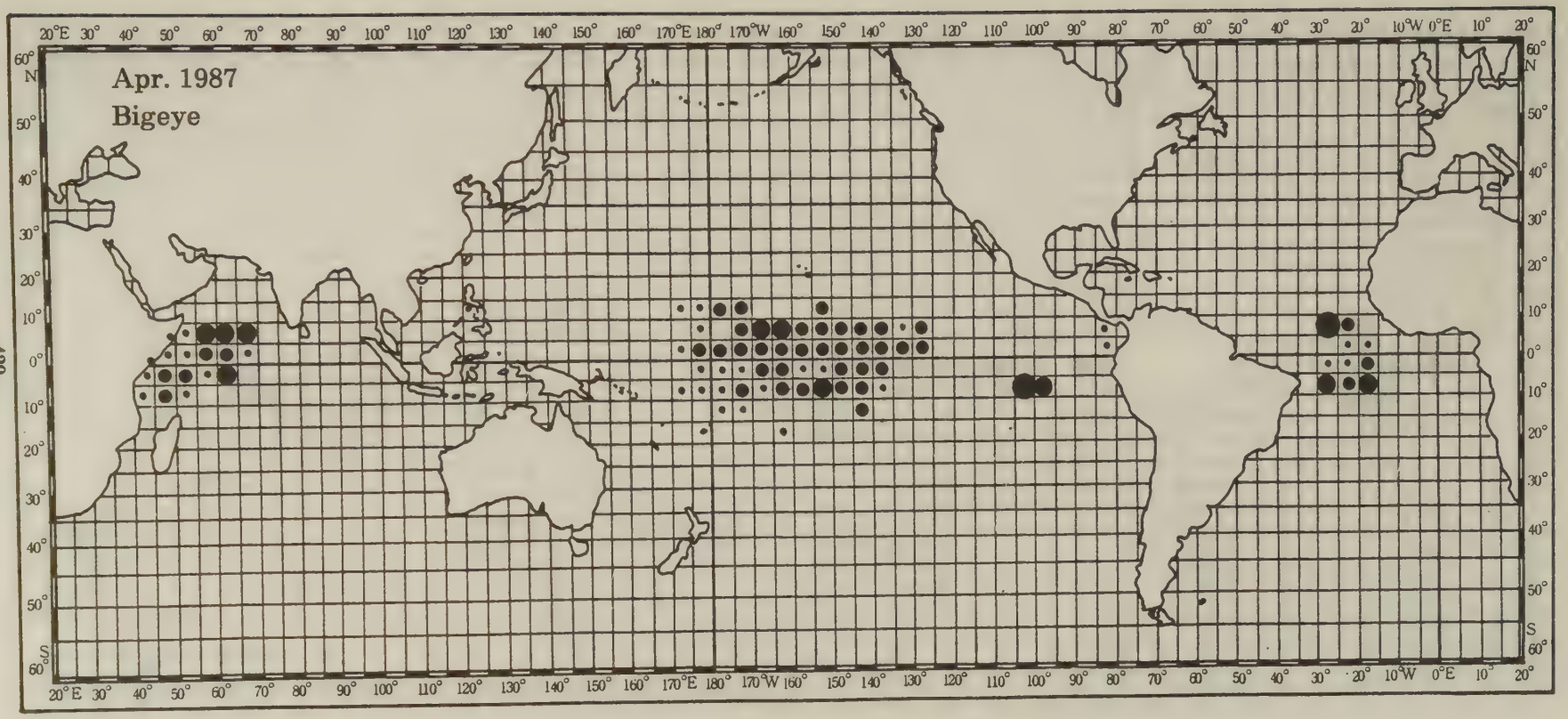

3rd quarter 1987
Bigeye

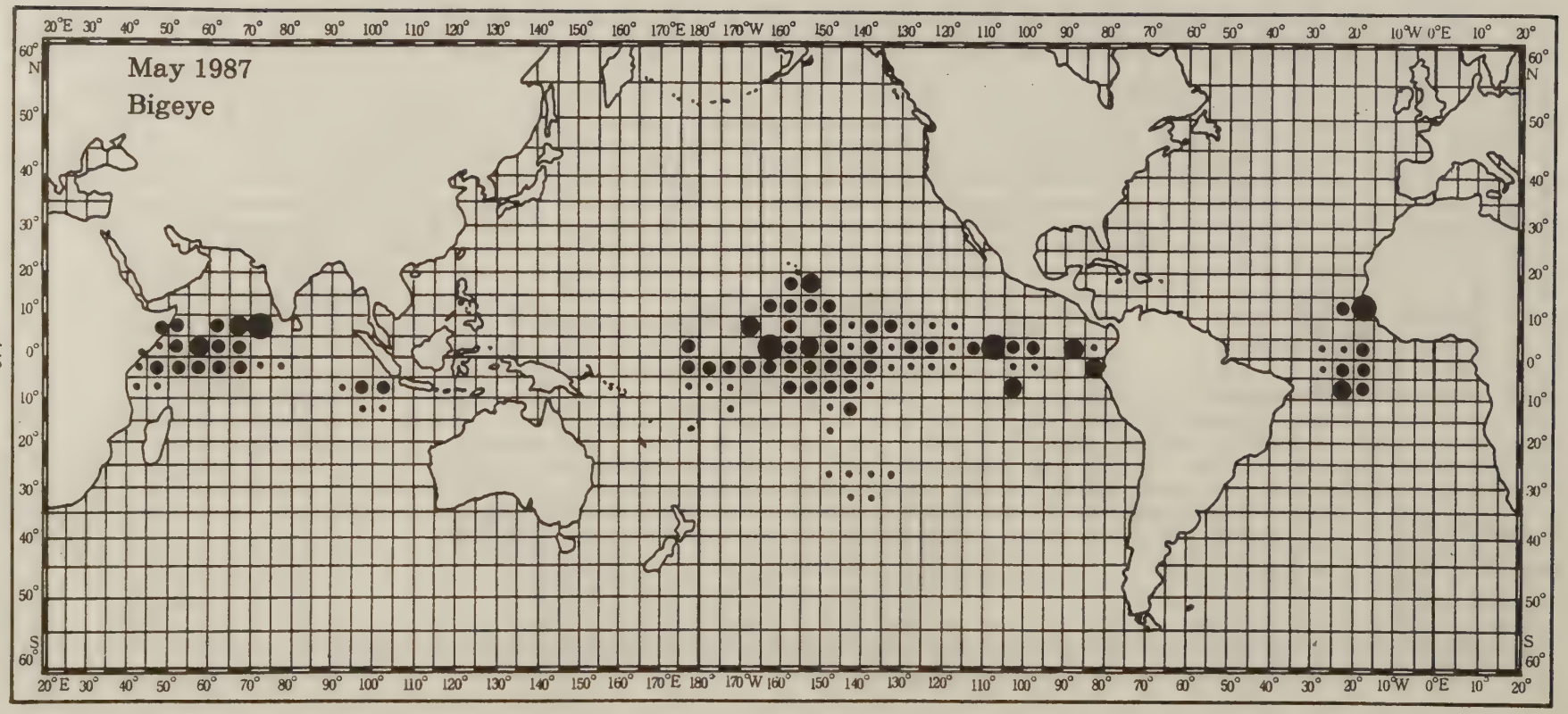

4th quarter 1987
Bigeye

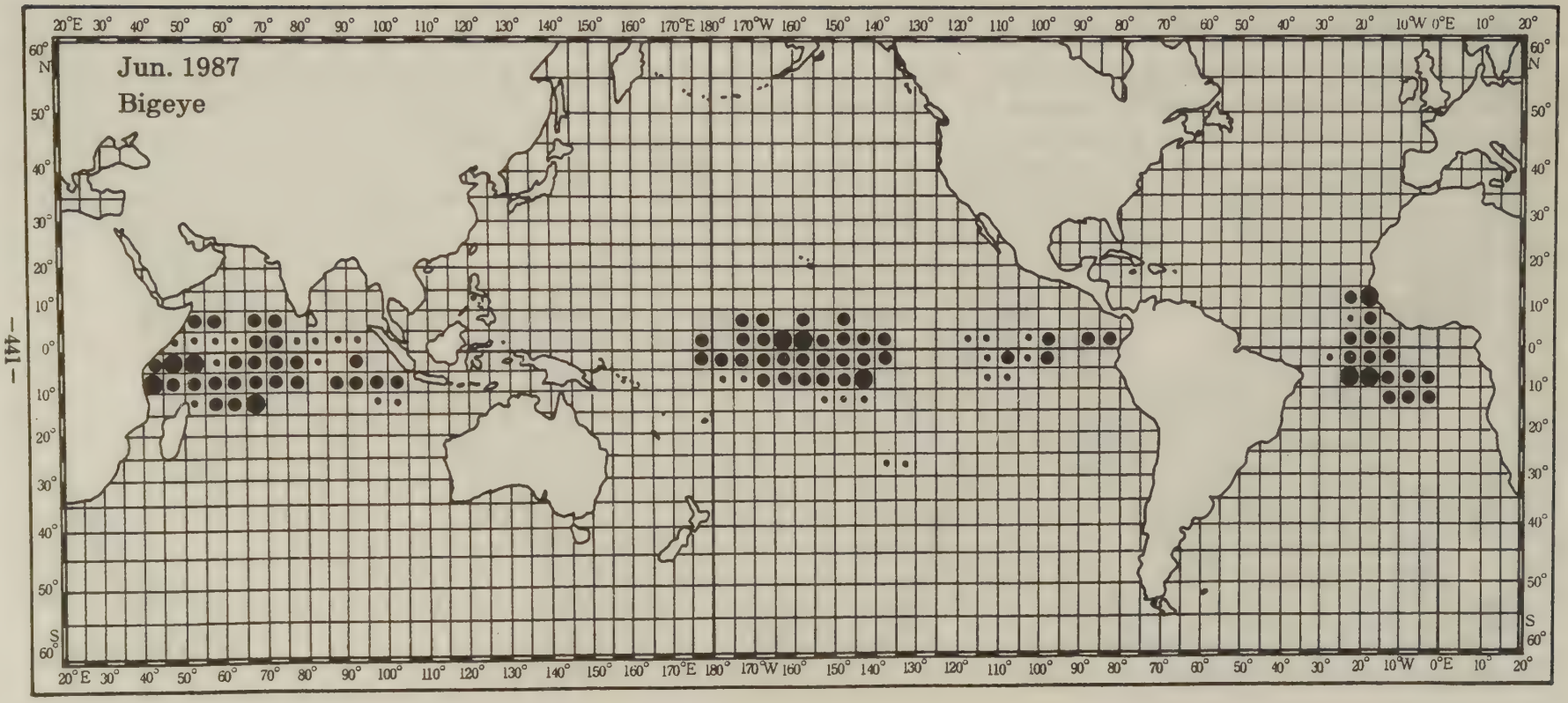

Jan. 1987
Bigeye

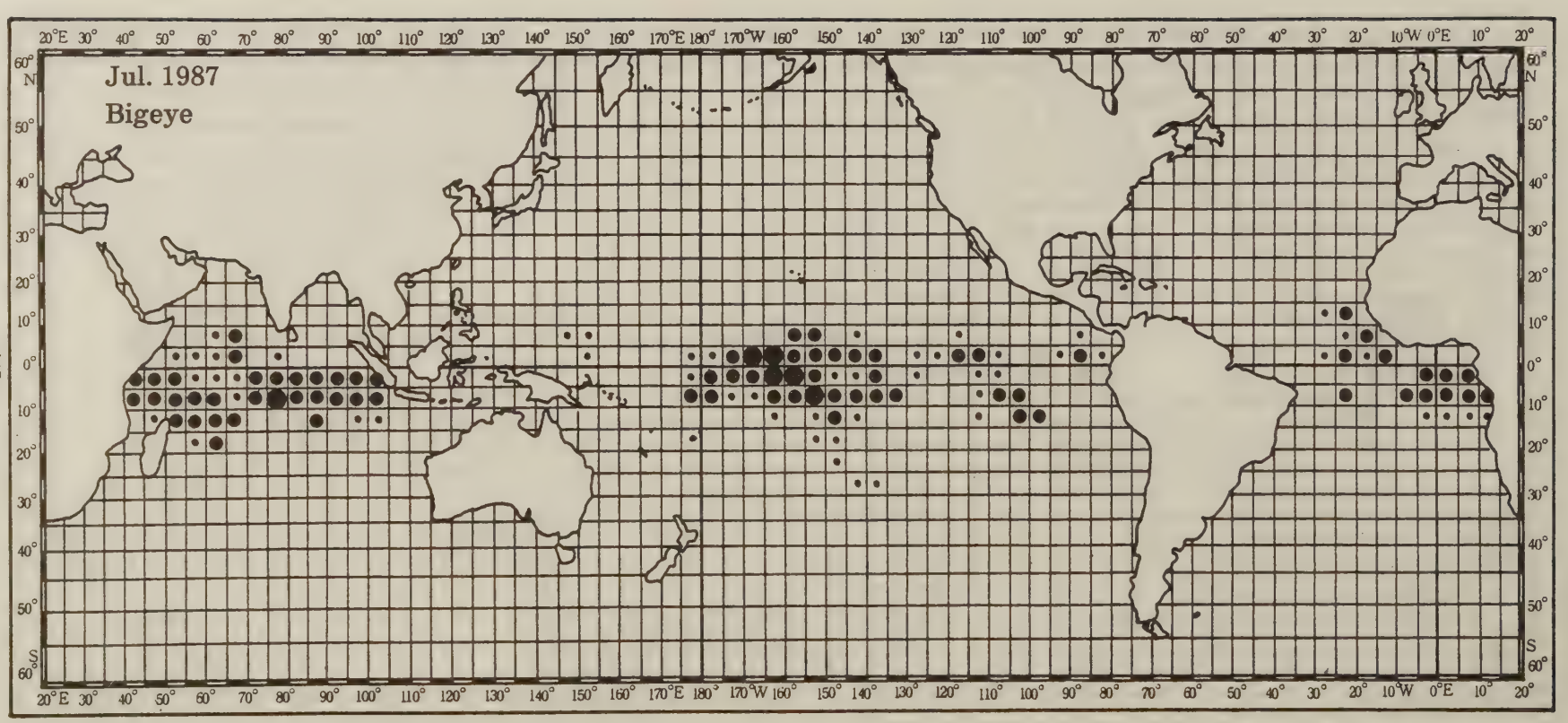

Feb. 1987
Bigeye
20°E 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120° 130° 140° 150° 160° 170°E 180° 170°W 160° 150° 140° 130° 120° 110° 100° 90° 80° 70° 60° 50° 40° 30° 20° 10°W 0°E 10° 20°
60° N
50°
40°
30°
20°
10°
0°
10°
20°
30°
40°
50°
60° S

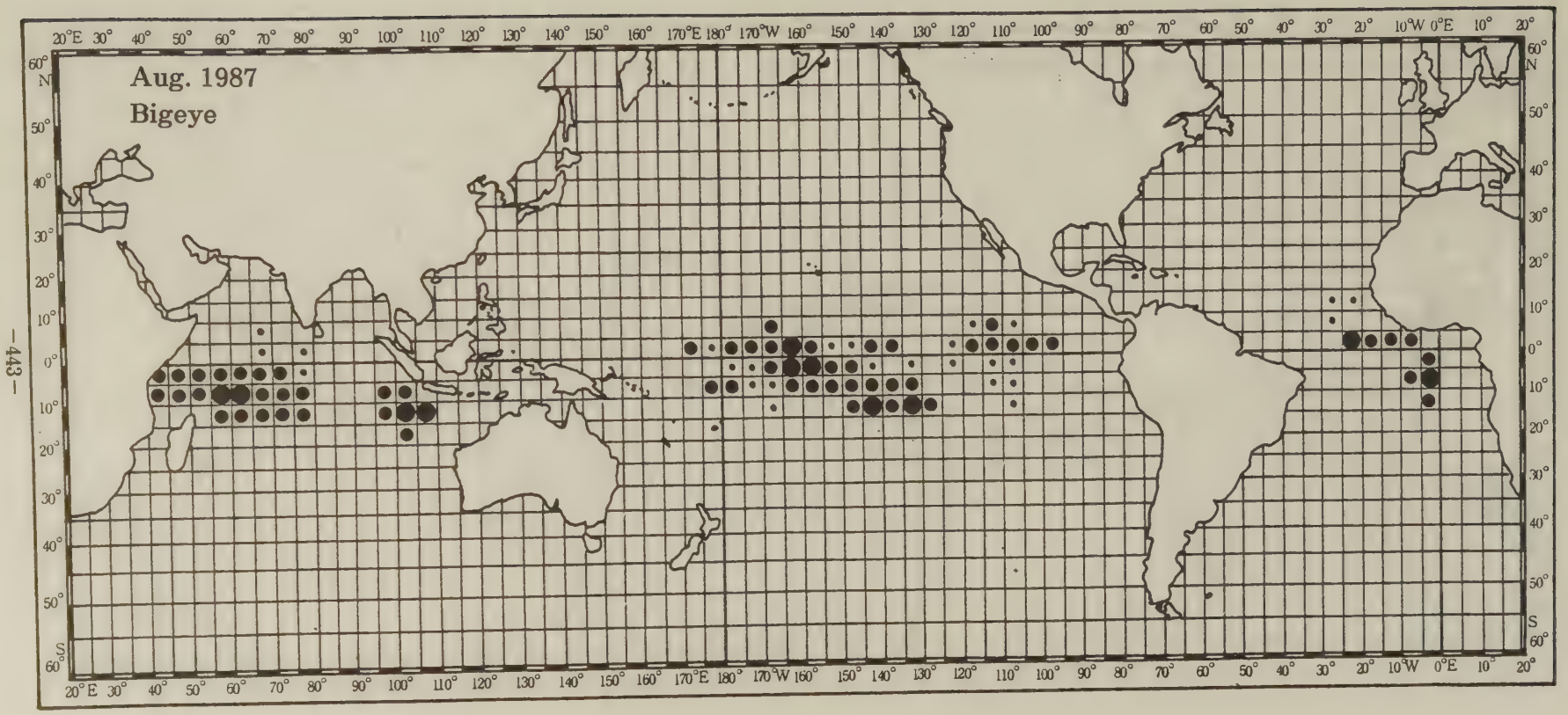

Mar. 1987
Bigeye

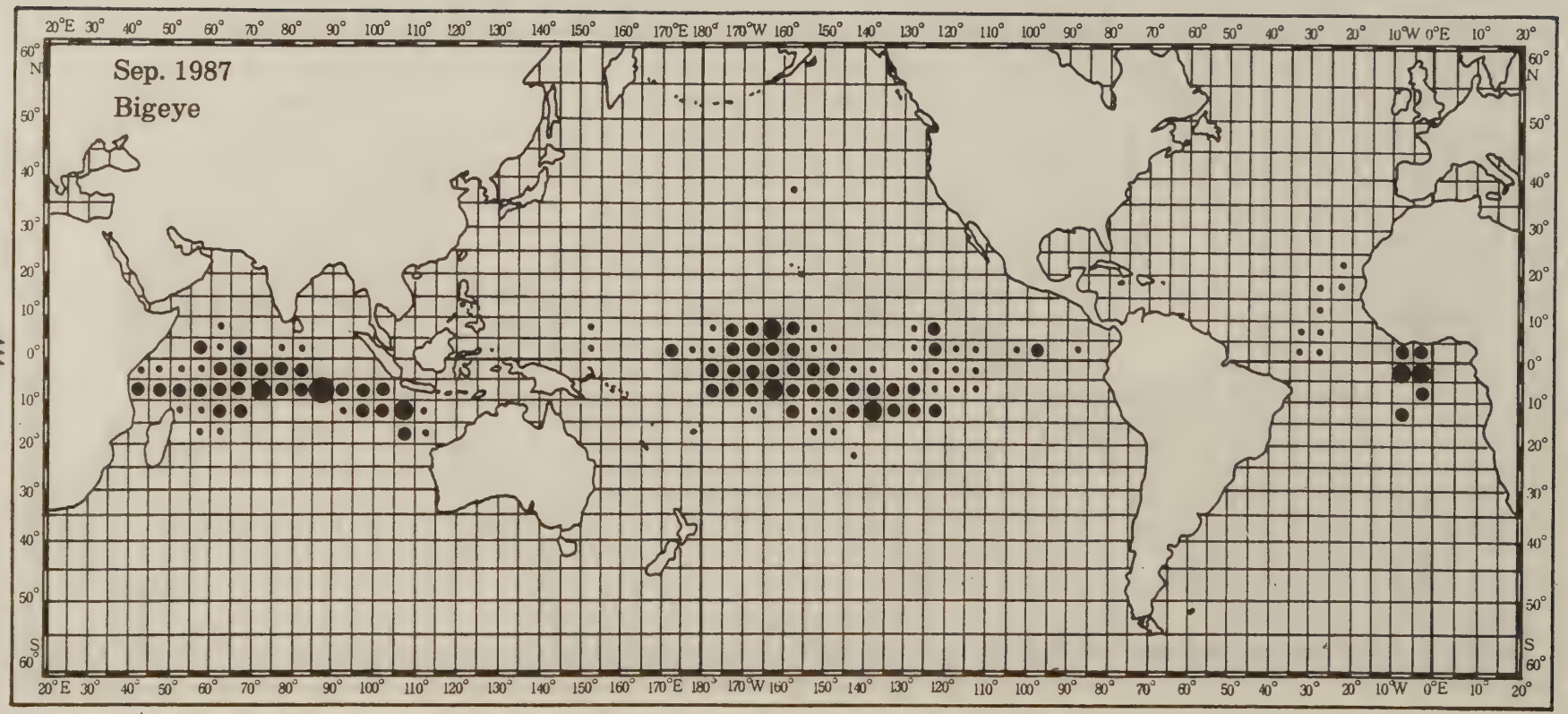

Apr. 1987
Bigeye

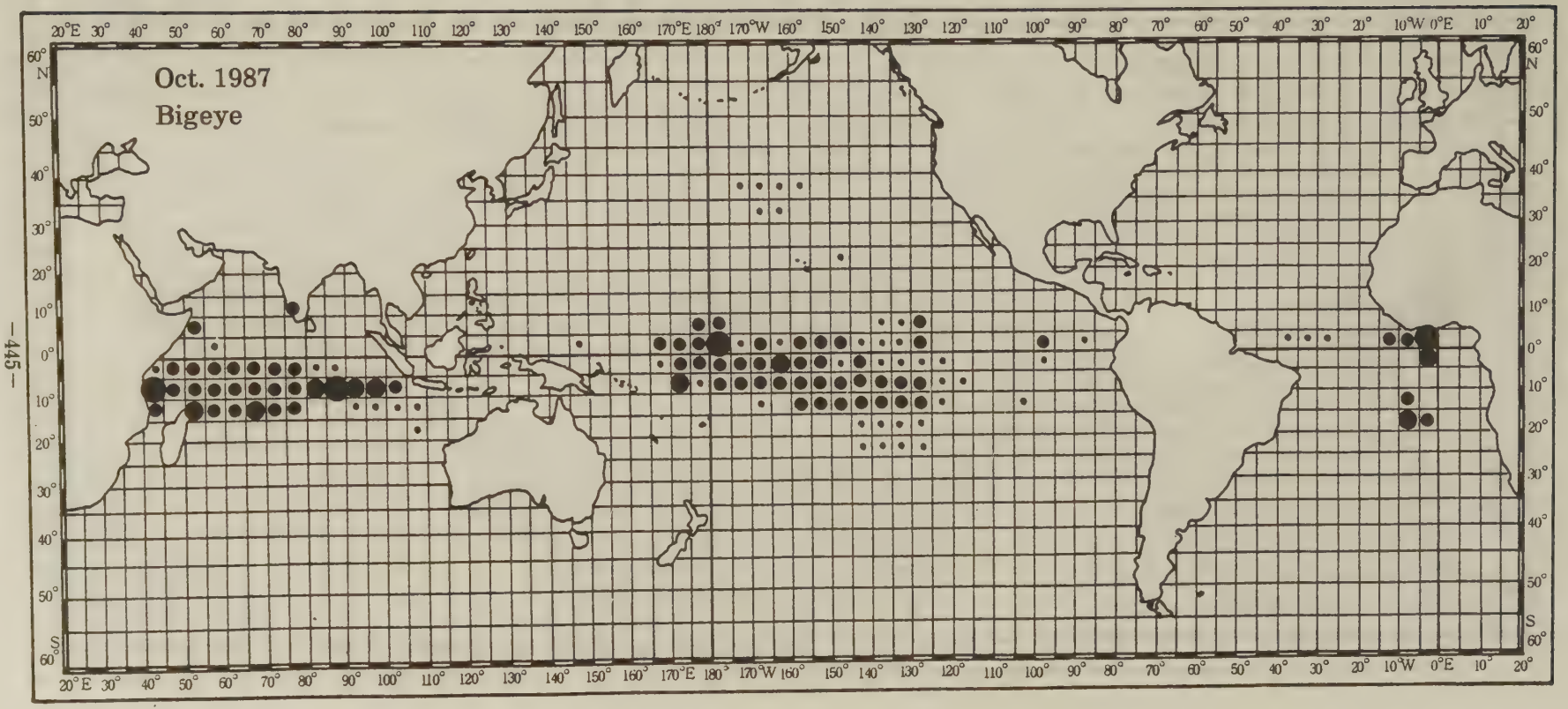

May 1987
Bigeye

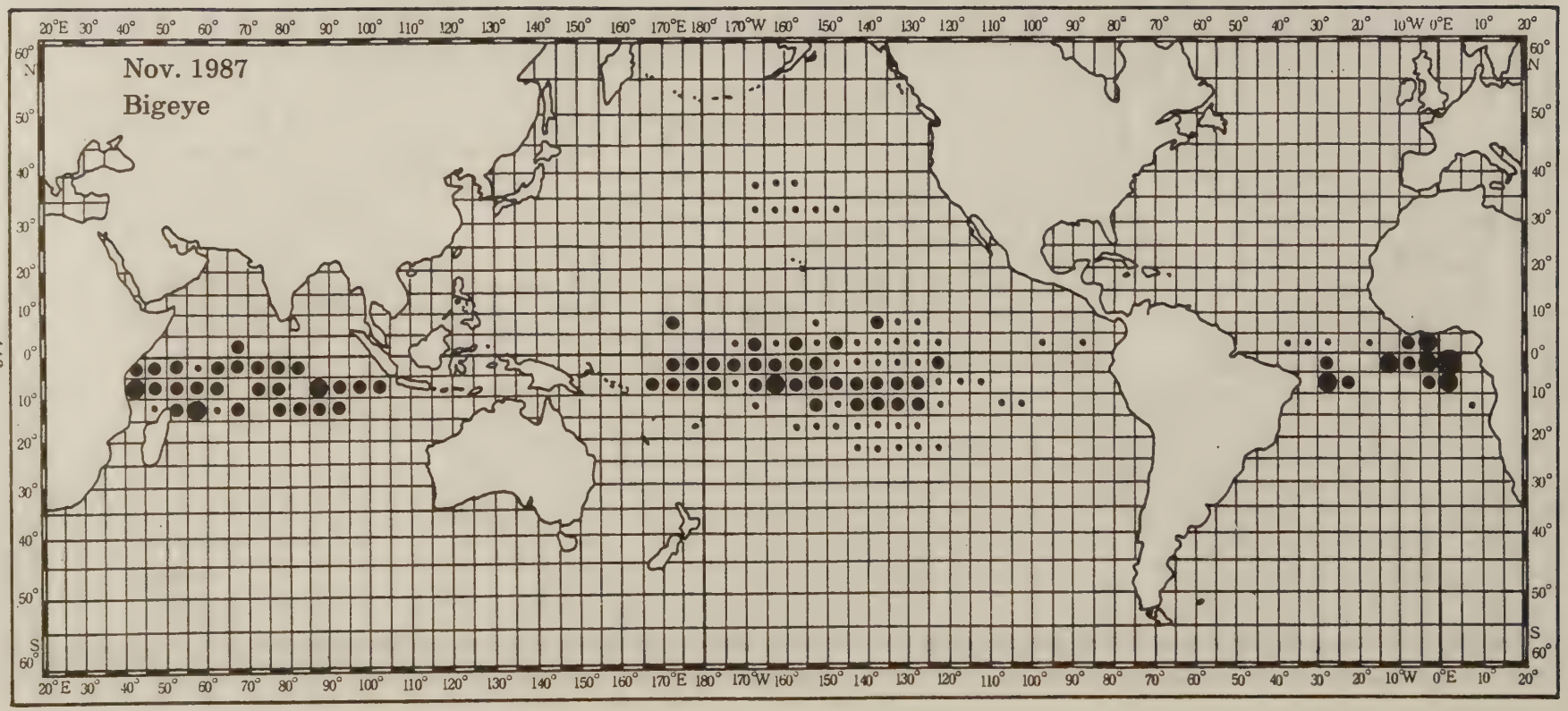

Jun. 1987
Bigeye

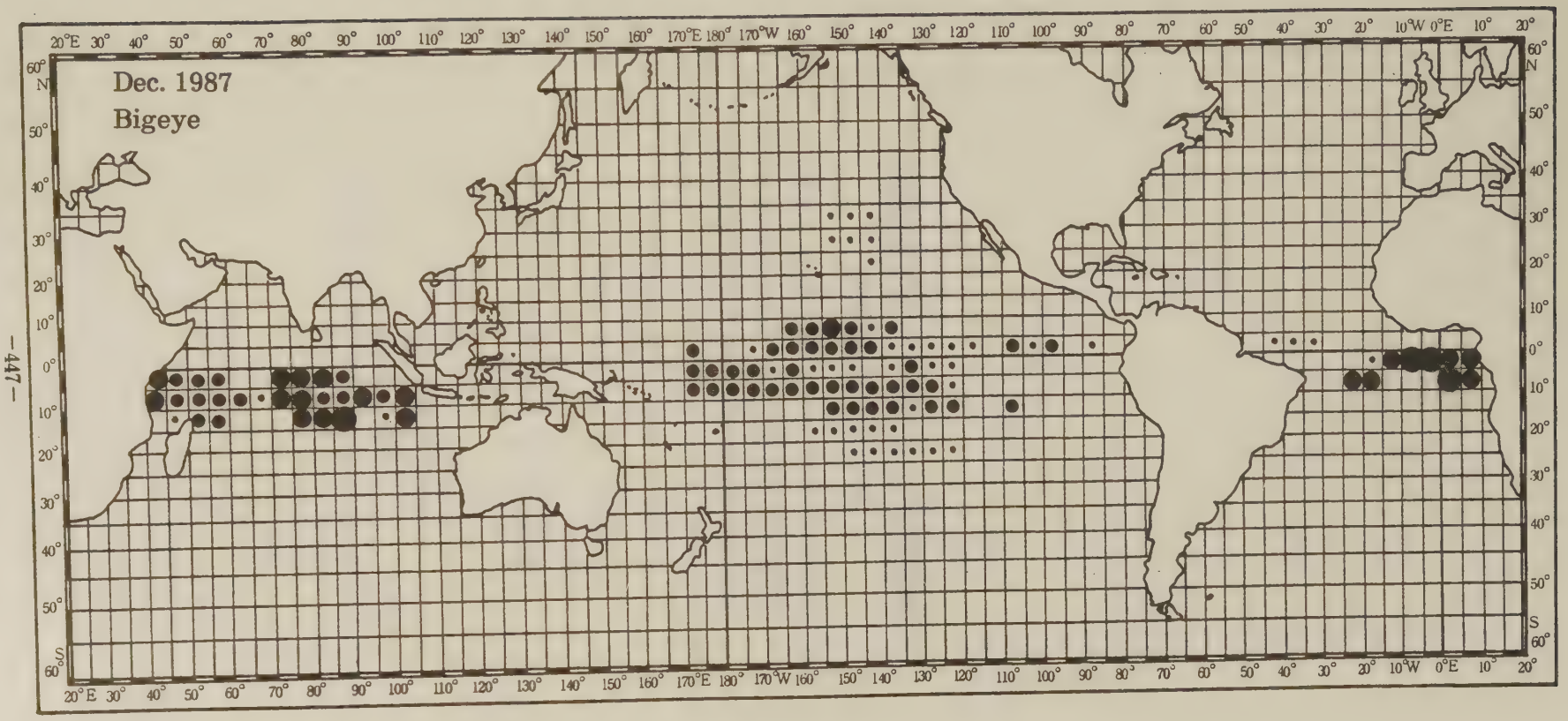

Jul. 1987
Bigeye


Aug. 1987
Bigeye


Sep. 1987
Bigeye


Oct. 1987
Bigeye
20°E 30° 40° 50° 60° 70° 80° 90° 100° 110° 120° 130° 140° 150° 160° 170°E 180° 170°W 160° 150° 140° 130° 120° 110° 100° 90° 80° 70° 60° 50° 40° 30° 20° 10°W 0°E 10° 20°
60° N 50° 40° 30° 20° 10° 0° 10° 20° 30° 40° 50° S 60°


Nov. 1987
Bigeye


Dec. 1987
Bigeye

韓國遠洋다랑이延繩漁業漁獲統計 資料集및 漁場圖

ANNUAL REPORT OF CATCH AND EFFORT STATISTICS AND FISHING GROUNDS FOR THE KOREAN TUNA LONGLINE FISHERY

1990年 6月 日 印刷

1990年 6月 日 發行

編輯兼發行人：國立水產振興院

印 刷：藝 文 社
(44) 3331, 3192
(462) 3332